LIRE 7000 - LUGLIO/AGOSTO 1991 - N.109

MC microcomputer

HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

Pioneer CD-ROM Changer DRM-610
Microsoft Word 5.5
Add-on Clipper 5: Blinker, Funcky e DGE

Anteprime: MS-DOS 5.0
Microsoft Excel 3 e Lotus 123 per Mac
Taipei Computex '91
L'automazione bancaria
Taiwan: quale futuro?
Database: gestire archivi in Windows
DTP: Made in Italy
Playworld: speciale CD-I

Dell 320N

MC MICROCOMPUTER - ANNO XI - LUGLIO/AGOSTO - N. 7-8/1991 SPED. ABB. POST. GRUPPO III - 70% - MENSILE - L. 7000

N E L N U M E R O 109

LUGLIO/AGOSTO 1991

81 Taiwan atto II

MCmicrocomputer
HARDWARE & SOFTWARE DEI SISTEMI PERSONALI

98 Dell 320N

104 Amstrad PC4386 SX

Indice degli Inserzionisti

Se per essere i primi della classe bisogna avere gli occhi a mandorla, eccovi accontentati.

Nel mondo dei computer, la consuetudine vuole che solo i giapponesi o gli americani siano considerati i primi della classe.

In effetti non tutti sanno che in questi anni dei "pionieri" della computeristica italiana hanno perfezionato la propria tecnologia a tal punto da entrare a far parte di questo gruppo.

Un bel risultato se si pensa che per arrivare a tanto hanno impiegato solo otto anni.

Tutto cominciò nel 1983, anno di fondazione dell'azienda Intercomp. Da qui i primi felici esordi con personal computer compatti e flessibili.

Ma il progresso si sa è inarrestabile e, oggi, questi instancabili pionieri, lusingati dai successi, continuano a sviluppare e a realizzare computer caratterizzati da una avanzata tecnologia, e compatibili con tutti i sistemi presenti sul mercato: MS-DOS*, Windows*, Unix*, Xenix*, OS/2*, Lan Manager*, Novell*, ecc.

Otto anni di continua ricerca che non si è limitata al solo apporto tecnologico ma si è estesa anche all'aspetto formale.

Studiando e ideando nuove soluzioni ergonomiche, rivoluzionando il design della struttura così da garantirle una straordinaria compattezza. A questo si aggiunge la capacità di mantenere un'elevatissima qualità di prodotto frutto di un processo costruttivo accurato e rigoroso.

Tutti i prodotti Intercomp inoltre, prima di essere commercializzati, sono sottoposti a severi controlli di qualità.

E infine, altra importante prerogativa di Intercomp è la vocazione a porsi come interlocutore flessibile e disponibile, così da essere in grado di trovare, di volta in volta, le soluzioni operative più funzionali e convenienti.

Tutto questo avviene attraverso una rete di consulenti specializzati che operano su tutto il territorio nazionale.

Anche per i computer giocare in casa è sempre un bel vantaggio.

* Marchi registrati

Per ulteriori informazioni inviare questo coupon a Intercomp S.p.A. - Via della Scienza 27 37139 Verona Tel. (045) 8510533 r.a. Fax (045) 8510539

Nome e Cognome ____________________

Azienda/Professione ____________________

Via ____________________

C.A.P. ______ Città ____________________

Telefono ____________________

INTERCOMP

Ingegno e ingegneria italiana.

ATARI® ST.

IL TERZO GRANDE STAND

Conoscere Atari ST

Forse non tutti sanno che Atari ST è uno dei grandi standard dell'informatica mondiale: oggi oltre 3.000.000 di persone nel mondo lavorano, studiano e si divertono con i personal computer Atari ST! Sono computer potenti, basati sul processore 68000 e su un geniale sistema operativo, il TOS, dotato di un'interfaccia grafica intuitiva, che li rende immediatamente utilizzabili anche a chi si avvicina per la prima volta al mondo del computer.

Perché Atari ST

- Perché Atari ST è in assoluto il computer più facile da usare, l'unico che offre un incontro *senza traumi* con il mondo dell'informatica;
- Perché Atari ST, a differenza degli altri standard, consente di risolvere *su un unico computer* le esigenze informatiche della famiglia: lavoro, studio e, perché no, intelligente divertimento;
- Perché Atari ST propone spesso applicazioni verticali potenti e innovative che mancano negli altri standard;
- Perché Atari ST rispetta il consumatore proponendogli sempre un rapporto prestazioni/prezzo assolutamente entusiasmante.

Un vero standard

L'Atari ST è nato in Italia soprattutto per il grande successo ottenuto nel campo musicale perché chi fa musica col computer in Italia, nove volte su dieci fa musica con Atari.

Ma questo immenso successo "verticale" non deve farci dimenticare che l'Atari ST è una *standard*: ossia un personal computer per il quale è disponibile una ricca serie di periferiche e una spettro di applicazioni completo, capace di soddisfare le esigenze più varie dell'utenza di oggi. Dai pacchetti di editoria elettronica alla grafica più sofisticata, dalle soluzioni per l'ufficio alle applicazioni didattiche, dagli scanner ad alta risoluzione ai videodigitalizzatori economici.

I nostri hardware

Come è lecito attendersi da uno standard, Atari offre una gamma di computer e periferiche per le esigenze più diverse, tutte caratterizzate da un imbattibile rapporto qualità/prezzo. Vogliate queste proposte:

- **1040ST®**, 1 Mb RAM, la macchina base per lavorare, studiare, far musica a giocare;
- **1040ST® Professional**, 4 Mb RAM, la macchina estesa per le applicazioni più spinte;
- il **TT030/4**, il vertice della gamma Atari, un computer a 32 bit dotato di microprocessore 68030 a 32 MHz, coprocessore matematico 68882, RAM minima di 4Mb espandibile a 26Mb, hard disk SCSI incorporato e grafica evoluta, un mostro di potenza per gli applicativi del futuro che preserva totalmente la compatibilità con la serie ST.

DYNACADD, CAD PROFESSIONALE

ATARI COMPUTER

ATARI ITALIA S.p.A.
Via V. Bellini, 21 20095 Cusano Milanino (MI)
Tel. (02) 61 34 141 Telex 325832 ATARI I
Telefax (02) 61 94 048
Hot Line: Tel. 02/61 96 462
BBS Tel. 02/61 93 757

ATARI COMPUTER. LA FORZA DI UN GRANDE STANDARD.

ARD DELL'INFORMATICA

CALAMUS, DTP PROFESSIONALE

ADIMENS, DATABASE PROFESSIONALE

I nostri software

Di sicuro avete in mente i nomi dei software che vanno per la maggiore negli altri standard ma quella che forse ancora non conoscete è **SIGNUM**, il Document Processor che vi permette di scrivere in oltre 100 alfabeti diversi, **REDACTEUR**, un sofisticato word processor dalla velocità mozzafiato, **CALAMUS**, un pacchetto di Editoria Elettronica dotato di specifiche impressionanti, **ADIMENS**, il Data Base di riferimento nel mondo Atari, **DYNACADD**, un CAD professionale, compatibile con gli standard MS DOS, ma di prezzo ridottissimo, **NOTATOR**, una straordinaria software di scrittura e stampa della musica, **LDW POWER**, un velocissimo spreadsheet Lotus-compatibile, **NEODESK**, l'interfaccia grafica per computer più sofisticata e tanti altri incredibili prodotti che rappresentano a il massimo della qualità o il massimo del rapporto qualità/prezzo

Un computer "multistandard"

Atari ST e forse il primo computer "multistandard" al mondo. Non solo la formattazione dei dischetti Atari è identica a quella dei dischetti MS-DOS ma, addirittura, esistono degli straordinari emulatori hardware che trasformano l'Atari ST in un vero MS-DOS™ compatibile o Macintosh™ compatibile. Se vi tenta l'idea di poter avere due o tre computer in uno, scegliete Atari ST e uno di questi sensazionali prodotti

- **PC SPEED** e **SUPERCHARGER** per l'emulazione 8088,
- **AT SPEED** e **AT-ONCE** per l'emulazione 286,
- **DELTA MODUL** per l'emulazione 386SX,
- **SPECTRE GCR 3.0** per l'emulazione Macintosh™

LA NOSTRA PROPOSTA-CONOSCENZA: IL PACCHETTO ST BASE

Gli altri standard vi propongono abitualmente una macchina nuda.
Il nostro standard vi dà invece la macchina più quella che vi serve per lavorare subito. Naturalmente, senza alcun aggravio di costi.
Alla straordinaria prezzo di Lit. **1.290.000 + IVA** avrete infatti il pacchetto ST BASE comprendente:

- ☐ **ATARI 1040STE:** il modello standard della serie ST, un potente computer da 1 Megabyte su cui far girare senza problemi la totalità del software professionale e, grazie al modulatore TV incorporato, la totalità dei giochi esistenti per ST,
- ☐ **SM124:** un monitor monocromatico ad "effetto libro", la cui eccezionale definizione e comfort visivo trasformeranno letteralmente il vostro modo di lavorare,
- ☐ **CALAMUS:** il software di Editoria Elettronica più veloce e professionale, utilizzabile anche come Word Processor grazie al patente editor di testi incorporato,
- ☐ **ADIMENS:** il Database di riferimento nel mondo ST, flessibile e potente

Il bello dell'Atari ST: Consulenza & Servizio

Atari non vi lascia soli. Perché acquistare Atari ST significa sì scegliere un grande standard informatico ma anche e soprattutto acquisire il diritto ad essere seguiti e consigliati nel tempo.
Grazie al pacchetto Consulenza & Servizio, una serie di iniziative, per la maggior parte gratuite, con cui ci auguriamo di rendere il vostro cammino nell'informatica più facile, piacevole e fruttuoso.

- La **Hot Line Atari ST** (tel. 02/61 96 462): un servizio gratuito a vostra disposizione ogni giorno dalle 9.30 alle 13 e dalle 14.00 alle 17.30 con personale tecnico qualificato per rispondere a ogni vostro quesito, fornirvi una preziosa consulenza tecnica personalizzata, suggerirvi il nome del rivenditore o del Punto Consulenza Atari più vicino,
- Il **Filo Diretto Sviluppatori Atari ST**, riservato a Software House che desiderano conoscere gli strumenti di sviluppo esistenti nel mondo ST per cogliere le grandi opportunità esistenti in questo mercato,
- La **BBS Atari ST** (tel. 02/61 93 757), un modo tempestivo per essere sempre al corrente delle ultime novità Atari, un'area di messaggistica ben curata, la possibilità di teleconcare software di pubblico dominio,
- La rivista mensile **Atari News** (a partire da maggio), una rivista non solo di informazione ma anche di incontro con voi. Per capire meglio le vostre esigenze e per guidarvi alla scelta dei migliori hardware e software nel mondo Atari ST con recensioni attente e documentate,
- Il supplemento trimestrale **Atari&Musica** per conoscere tutte le novità del software e delle periferiche musicali, area in cui Atari ST è leader in continuo incremento,
- I **Club Atari ST**: un modo di condividere una passione, di crescere insieme, di imparare dagli altri,
- I **Punti Consulenza Atari ST**: negozi specializzati dove trovare assistenza e servizio oltre che un ricco assortimento di macchine e software,
- Le **Scuole Atari ST**: corsi e seminari a pagamento su software di base (WP, database, spreadsheet, DTP e musica) organizzati da enti indipendenti sotto il controllo di qualità dell'Atari Italia

MS-DOS è un marchio registrato da Microsoft Corp. Macintosh è un marchio registrato da Apple Computer Corp.

Microlink sale in cattedra

Da oggi, grazie ad un nuovo accordo, Microlink è in grado di offrire supporto e formazione sui pacchetti software più diffusi, presso il negozio di Milano e di praticare prezzi eccezionali sui prodotti Microsoft per docenti, studenti, scuole ed università, centri di ricerca. Venite a scuola di software al "Microlink Teach Point", vedrete come è facile lavorare insieme. Arrivederci a presto.

Legenda ★ = Novità assoluta ● = Prodotto specifico per Windows 3 ✔ = Teach Point: DEMO gratuita (vedi DEMO Planning) oppure corso completo a pagamento I = Versione italiana e = Versione inglese

Benvenuti nel nostro Club

"SoftCard" Microlink vi offre
- Listini aggiornati automaticamente
- "Microlink News"
- Evasione ordini facilitata
- Vetrina prodotti a prezzi particolari

"VipCard" Microlink vi offre
- Tutti i vantaggi della "SoftCard"
- Sconto 3% su tutti gli acquisti
- Sconto 5% su acquisti oltre 2 milioni
- Spedizione gratuita tramite corriere
- Servizio di HotLine prolungata

VETRINA OFFERTE CARD MICROLINK

Norton Antivirus	I	185 000	PC Tools Deluxe 6.0		185 000
Turbo Pascal 6.0	I	205 000	Borland ObjectVision		640 000
Lotus Symphony 2.2	I	660 000	Adobe 3 per Windows	e	390 000
Norton Utility 5.0		186 000	Lotus 123 3.1		890 000
Windows 3.0		225 000	Pascal per Windows	I	360 000
Turbo C++ Pro		640 000	MS Wintop		1 090 000
Norton Commander		220 000	MS Excel 3.0	e	895 000
Quick Base 4.5	I	199 000	Lotus Works 1.0	e	245 000

Vetrina riservata ai titolari Card Microlink. Prezzi validi fino al 15 settembre '91

Da oggi Microlink in collaborazione con Sintech [illegible] società di [illegible] maggiore [illegible] nell'ambito del software applicativo organizza DEMO gratuite presso il punto vendita Microlink di Milano e corsi di formazione su richiesta specifica. Telefonate alle nostre sedi di Milano e di Firenze per richiedere il calendario completo delle dimostrazioni.

DEMO Planning

MS DOS [illegible]
MS Excel [illegible]
Lotus 1-2-3 [illegible]
SuperBase [illegible]
Ventura Windows [illegible]
PageMaker 4.0 [illegible]
Lotus Freelance [illegible]
[illegible]

Sensazionale offerta Microsoft

per tutti i professori e i docenti

Excel 3.0 in Italiano per Windows 3 a lit. 400.000

Contattateci: vi illustreremo tutte le proposte del listino completo Microsoft riservato a scuole, università, centri di ricerca e studenti

ECCEZIONALE

Per questo mese con le nuove "SoftCard" e per ordini superiori a lit. 750.000 uno straordinario omaggio estivo ed inoltre per qualsiasi acquisto in regalo la bellissima T-shirt Microlink

AGGIORNAMENTI A NUOVE VERSIONI

Microsoft Word (tutti)	→	MS Word 5.5	I	250 000
Microsoft Excel (tutti)	→	Excel 3.0	e	250 000
PC Tools (tutti)	→	PC Tools 6.0	I	110 000
Microsoft Word (tutti)	→	WinWord 1.1	I	400 000

Per informazioni su aggiornamenti non elencati telefonateci

AMBIENTI OPERATIVI

✔ **MS DOS 5.0**	e	**145 000**
✔ MS DOS 5.0 versione aggiornamento	e	120 000

Per tutti coloro che acquisteranno il DOS 5.0 aggiornamento presso di noi, un corso completo della durata di un giorno a sole lire 95.000 + IVA

✔ **Microsoft Windows 3**	I	**240 000**
★ ● **Nuovo Microsoft Wintop** *Winword 1.1 + Excel 3.0 + Windows 3*	I	**1.290 000**
● MS Windows 3 Toolkit	e	630 000
★ ● HP New Wave	e	390 000
★ Borland Sidekick 2.0	I	170 000
SCO Xenix O.S. 386 n utenti	e	1 490 000
SCO Xenix O.S. 286 AT n utenti	e	1 190 000
Quarterdeck Desqview 386 2.3	e	240 000

COMUNICAZIONE

Laplink Plus III
Il programma più venduto per il trasferimento dati tra Personal Computer e LapTop portatili oggi finalmente in italiano — I **210.000**

Laplink Plus III	e	195 000
★ **Procomm Plus**	e	**170 000**
Carbon Copy Plus 5.2	I	350 000
Carbon Copy Plus 5.2	e	270 000
● DCA Crosstalk	e	350 000
Mirror III + Prestel extension (per Videotel)	e	330 000

DATA BASE

✔ **DataEase 4.2 in italiano**
Il database relazionale che permette una completa e potente gestione e sviluppo di banche dati in modo semplice ed intuitivo — I **1.190 000**

DataEase 4.2	e	1 190 000
DEase SQL 1.01	e	1 990 000
DEase Developer	e	2 350 000
DEase Graftalk 5.0	e	490 000
DEase Imag-In	e	1 590 000
★ ● ✔ **SuperBase 4 1.2**	I	**820 000**
Borland Paradox 3.5	I	990 000
Borland Paradox 3.5 (Scart Off)	I	399 000
✔ DBase IV 1.1	I	930 000
✔ DBase IV Developer Edition 1.1	I/e	1 790 000
Ask Sam	I	870 000
● DB Fast 1.55	e	670 000

★ ✔ **Clipper 5.01**	e	**990.000**	Funcky	e	490 000
Blinker	e	570 000	NetLib	e	570 000
SilverComm	e	570 000	SilverPaint	e	330 000
Overlay	e	330 000	Subnix	e	140 000

DESKTOP PUBLISHING

● ✔ **Aldus PageMaker 4.0**
Lo standard [illegible] programmi DTP finalmente nella versione 4.0 — **1.340 000**

PageMaker 4.0	e	1 190 000
PageMaker 3.01	I	1 190 000
PageMaker 3.01	e	990 000
PageMaker 3.01 OS/2	I	1 190 000
PageMaker 4.0 5 pack	I	4 490 000
PageMaker 3.01 5 pack	I	3 990 000
★ ● ✔ Ventura Gold Series	I	1 550 000
★ ● **Adobe Type Manager**	e	**150 000**
★ ● Adobe Type Manager Plus Pack	e	290 000
★ ● Adobe Type Align		220 000
Fonts Bitstream	e	250 000
● FaceLift	e	260 000
Freedom of Press	e	650 000
● Caere Omnipage 386 3.0	e	1 490 000
● Z Soft Softype	e	280 000

GRAFICA

✔ **Lotus Freelance Graphics 4.0**
Il programma di grafica [illegible] permette diagrammi, disegno a mano libera, inserimento di foto, logo, illustrazioni e testi: vastissima libreria di oltre 1700 immagini (TASK [illegible]) inclusa nel prezzo — I **799 000**

Freelance Graphics Server	I	1 350 000
Freelance Graphics Node	I	450 000
★ **Hijaak (graphic translator)**	e	**280 000**
★ ● Aldus Persuasion 2.0	e	telefonare
★ ✔ Harvard Graphics 3.0	I	799 000
✔ Harvard Graphics 2.3	I	680 000
✔ Autodesk Animator	I	530 000
● Arts&Letters Graphics Editor	e	970 000
● ✔ Corel Draw 2.0	e	850 000
● ✔ Corel Draw 1.2	I	1 030 000
✔ Corel Draw 1.0 OS/2	e	930 000
Drawperfect 1.1 DOS OS/2	I	720 000
● ✔ Microsoft Powerpoint	I	845 000
● Micrografx Charisma	e	770 000
● Micrografx Designer 3.0	e	990 000
✔ PC Paintbrush IV plus	I	280 000

INTEGRATI
LotusWorks
✔ Lotus Works 1 0
e 260 000
★ ✔ Microsoft Works 2 0 i 290 000
★ ✔ Lotus Symphony 2.2 i 690 000
✔ Framework III 1 1 i 790 000
LINGUAGGI
✔ Borland Object Vision 1 0
Il nuovissimo tool di programmazione che vi permetterà di lavorare nel modo più semplice ed immediato nell'ambiente grafico di Windows 3 i 720 000
Promozione valida fino al 31 agosto '91 Borland Object Vision 1.0 Italiano 299 000
Borland Turbo Pascal e 399 000
Borland C++ i 595 000
Borland Turbo C II edizione i 199 000
Borland Turbo C ++ Professional i 460 000
Borland Turbo Debugger & Tools i 260 000
Borland Turbo Pascal 6 0 i 235 000
Borland Turbo Pascal Professional 6 0 i 390 000
★ Microsoft Visual Basic 1.0 e 250 000
Microsoft Basic 7 1 PDS e 575 000
Microsoft C Compiler 6 0 PDS e 575 000
Microsoft Fortran Compiler 5 0 e 575 000
Microsoft Cobol Compiler 4 0 PDS e 1 090 000
Microsoft Macro Assembler 5 1 e 340 000
Microsoft Quick C 2 5 e 160 000
Microsoft Quick MASM/C e 330 000
Microsoft Quick Basic 4 5 i 210 000
Asymetrix Toolbook e 875 000
Smalltalk V e 890 000
MEMORY MANAGEMENT
Qram 286 + Manifest e 150 000
★ QEMM 386 5 1 + Manifest e 150 000
QEMM 50 60 e 150 000
Helix Headroom e 190 000
Turbo EMS e 190 000
PERSONAL MANAGEMENT
★ ✔ Microsoft Project i 1.090 000
★ ✔ Lotus Agenda 2 0 e 550 000
Timeline 4 0 e 770 000
ABC Flowcharting e 450 000
PROGETTAZIONE CAD-CAM
Autoskutch 2.0
i 295 000
Autoskutch 3.0 e 320 900
Librerie
Elettrotecniche led 150 000
Architetture interne led 150 000
Architetture esterne i 150 000
★ Dralix CAD 1 1 e 1 050 000
Design CAD 3-D 3 1 e 470 000
Design CAD 2-D 4 0 e 390 000
SPREADSHEET
✔ Microsoft Excel 3 0
Windows 3 completamente in versione italiana i 750.000
✔ MS Excel 3 0 e 750 000
MS Excel+Mouse i 820 000
MS Excel OS/2 e 750 000
MS Excel Macintosh i 650 000
✔ Lotus 123 3 1 i 799 000
✔ Lotus 123 3 1 e 720 000
Lotus 123/G (per OS/2) e 835 000
✔ Lotus 123 2 3 i 710 000
✔ Lotus 123 2 3 e 630 000
Informix Wingz e 685 000
★ ✔ Borland Quattro Professional 3 0 i 660.000
★ ✔ Borland Quattro Profess 3 0 (Scart off) i 299 000
STATISTICA • MATEMATICA
★ STSC Statgraphics 4 2 + upgrade gratis 5 0 e 1 150.000
Mathcad 2 54 i 650 000
★ SPSS/PC Plus 4 0 e 1 090 000
SPSS/PC Moduli e chiamare
MatLab 3 5 e 1 750 000
UTILITY
CENTRAL POINT PC TOOLS
✔ PC Tools Deluxe 7 0
i 245.000
✔ PC Tools 7 0 e 220 000
✔ PC Tools 8 0 i 195 000
PC Tools 6 0 LAN e 1 400 000
MAC Tools 6 0 e 180 000
★ PC Virus Secure per Windows 3 0 e 220.000
★ Norton Antivirus e 195.000
★ Vi ex PC (antivirus) e 220 000
★ PC-Cillin (antivirus) i 190 000
★ Copy II PC 6 0 e 130 000
★ Norton Utility 6 0 e 195 000
Norton Commander 3 0 i 240 000
Norton Editor 2 0 e 220 000
Norton Backup 1 2 e 199 000
HDC Windows Express e 140 000
HDC First Apps e 140 000
★ HDC Icon Designer e 150 000
Lotus Magellan 2 0 e 280 000
Fastback Plus 2 1 e 270 000
Option board deluxe 5 4 e 320 000
X Tree Pro Gold + Logimouse Pilot i 250 000
WORD PROCESSOR
WordPerfect
✔ Wordperfect 1.0
per Windows 3 e 890.000
✔ WordPerfect 5 1 i 799 000
✔ WordPerfect 5 1 e 630 000
Wordperfect 5 1 5 pack i 2.990 000
Wordperfect 5 0 Xenix i 780 000
Wordperfect 2 0 Mac e 720 000
✔ Letterperfect 1 0 i 290 000
★ ✔ Word 5 5 i 895 000
★ Word PM e 695 000
✔ Word per Windows 1 1 + Windows 3 i 970 000
✔ Word per Windows 1 1 i 830 000
★ ✔ Ami Pro from Lotus 1 2 i 799 000
★ ✔ Wordstar Professional 6.0 i 670 000
★ SPC Professional Write Plus e 490 000
ADD-IN PER PC
Coprocessori Intel
I-8087 10 Mhz 330 000
I 80287/XL 6/12 Mhz 350 000
I 80387/DX 16 Mhz 610 000
I 80387/SX 16 Mhz 510 000
I 80387/SX 20 Mhz 560 000
I 80387/DX 20 Mhz 660 000
I 80387/DX 25 Mhz 830 000
I-80387/DX 33 Mhz 960 000
Coprocessori matematici IIT
80287 10/12 295 000 80387-DX 20 580 000
80387 SX 16 480 000 80387 DX 25 750 000
80387 SX 20 520 000 80387-DX 33 850 000
★ Intel SatisFAXtion (scheda fax + modem) e 890 000
★ Intel SatisFAXtion + Faxit per Windows 3 e 1 150 000
★ Microsoft Ballpoint e 250 000
Microsoft Mouse 400 DPI bus o seriale PS/2 i 160 000
MouseMan Logitech Radio i 210 000
MouseMan Logitech per destri o mancini i 115 000
★ Modem Serma esterno 2400 baud e 460 000
★ Modem Serma esterno 2400 baud per Videotel e 550 000
★ Quadia Modem Serma 890 000
Modem Serma esterno MNP5 con Sideckick Plus in italiano
LETTORI CD-ROM E SOFTWARE
NEC CDR 35 portatile 920 000
NEC CDR 72 esterno 1 120 000
NEC CDR 82 interno 940 000
XT/AT Interface SCSI Kit 340 000
PS/2 Interface SCSI Kit 360 000
NEC Clip Art 3D e 490 000
CD-ROM Zanichelli
i 690 000
Scaffale elettronico i 490 000
SCANNER MANUALI • SOFTWARE OCR
SCANMAN PLUS
Scanner manuali
★ ✔ ScanMan 256 e 490 000
★ ScanMan 32 i 299 000
ScanMan PS/2 i 399 000
ScanMan MAC e 690 000
Scanner Genius colore 890 000
ScanMan 32 con:
✔ Image In (OCR) e 630 000
✔ Catchword (ICR) e 450 000
✔ Finesse i 650 000
Logitech Catchword 1 1 i 240 000
Image In pacchetto completo per scanner A4 e 1 990 000
• Tutti i pacchetti sono originali sigillati e nella versione più recente disponibile sia in Italia che all'Estero
• Tutti i nostri prodotti sono coperti da garanzia originale del produttore/importatore.
VISA
• Prezzi al netto di IVA senza alcun costo aggiuntivo
• Pagamento in contanti o assegno circolare o con carta di credito VISA CARTASI, MASTER CARD, AMERICAN EXPRESS
• Informazioni gratuite ed automatiche sugli upgrade.
• «HOT LINE» telefonica gratuita per tutti i clienti.
Come ordinare a Firenze
Telefono 055/4250112 Telefax 055/4250143
Videotel Pagina *4229#
0574/607505
BBS 0574/38013 V21 V22 V22 bis
Posta Microlink Firenze srl via L Morandi 29 50141 (FI)
Come ordinare a Milano
Direttamente in negozio in via Sirtori 15
Telefono 02/29515810 Telefax 02/29515611
Condizioni di vendita
Microlink®
Firenze • Milano

ENCICLOPEDIA DI ELETTRONICA E DI INFORMATICA

7 Volumi - 1680 pagine complessive - 700 foto - 2200 illustrazioni a colori

Cod. 01S263 (iva 0%) **119.000**

Realizzata in collaborazione con il Learning Center Texas Instruments, si rivolge ad un pubblico assai vasto, sia per il tipo di trattazione (semplice e chiara, ma nel contempo rigorosa), che per gli argomenti presi in esame, che coprono tutti i settori dell'elettronica e dell'informatica. E' l'opera ideale per apprendere in breve tempo, ma con metodo, la terminologia relativa al computer e all'elettronica. E' articolata in sette volumi, ciascuno dei quali riguarda un preciso argomento.
Alla fine di ogni capitolo un glossario, ben evidenziato graficamente, riassume e sottolinea i termini tecnici introdotti per la prima volta nel testo con esempi pratici, fotografie a colori, schemi circuitali e disegni grafici.
Rilegatura con sopraccoperta plastificata in un elegante cofanetto.

Singoli Volumi:
- Elettronica di base
- Comunicazioni
- Elettronica Digitale Vol. I
- Elettronica Digitale Vol. II
- Microprocessori
- Informatica di base
- Informatica e società

Plotter Vegas a 4 penne

Cod. 01H098 **189.000**

189.000

Un'occasione unica per avere un plotter!!
Questo plotter formato A4 può essere utilizzato, oltre che per disegnare, anche come stampante di testi, con possibilità di selezionare, oltre al colore, anche la dimensione del carattere. Può essere utilizzato con tutti i programmi che prevedono l'utilizzo di un plotter, ad esempio Autocad, dando la possibilità di ottenere risultati di ottima qualità e precisione.
Grazie all'interfaccia parallela Centronics può essere collegato a qualsiasi tipo di computer

10 COMPACT DISK

Cod 01D071 (iva 9% 64.000

a sole 64.000

Ad un prezzo sicuramente imbattibile Vi presentiamo una selezione eccezionale di musica per l estate rock soul country music disco music Si tratta di dieci album di celebri autori in versione ORIGINALE, riuniti in questa raccolta UNICA di alta qualità digitale
Al costo di poco più di due compact disk potrete acquistarne ben 10 ampliando la Vostra discoteca personale con una spesa irrisoria
CD originali Pilz il più importante produttore a livello mondiale Made in Germany

	Autore	Titolo Album
1	Bob Marley	Soul Rebel
2	Nina Simone	My baby just cares for me
3	Autori Vari	Rock Festival Vol I
4	Autori Vari	Rock Festival Vol II
5	B B King	Every day I have the blues
6	The Beatles	Live at the Star Club
7	Autori Vari	Soul satisfaction
8	James Brown	Greatest Hits
9	Beach Boys	Legendary Classic
10	The Platters	Greatest Hits

Data Bank DM-125F

Cod 01P092 29.000

29.000

Data Bank con capacità di memoria per più di 125 nomi indirizzi e numeri telefonici Con blocco per appunti calendario per 100 anni calcolatrice a 10 cifre gestione appuntamenti (di cui 10 con segnalazione sonora) e sveglia programmabile Possibilità di codice di accesso segreto
Grazie al display a 2 linee consente una rapida consultazione dell archivio

Schermo Antiradiazioni

Cod 01G008 149.000

Tutti gli operatori di videoterminali conoscono bene i rischi derivanti dalle radiazioni emesse dai monitor
Questi schermi realizzati con speciali lastre acriliche oltre a migliorare la leggibilità riducono fino al 95% l emissione di radiazioni dannose alla vista
Si fissano con del velcro e sono adattabili a terminali sia di 12 che di 14 pollici Grazie allo speciale incastro si rimuovono facilmente per la pulizia.

PORTAFLOPPY + DISCHI !!!
(ALTA DENSITA')

1 PORTAFLOPPY DA 5,25" DA 50 Pos.	L. 16.000
30 DISCHI 5,25" DFHD da 1200 Kbyte	L. 58.500
	[illegible] 900

OFFERTA D-Mail cod. 01M91 — 59.000

1 PORTAFLOPPY [illegible]	[illegible]
20 DISCHI 3,5" DFHD da 1,44 Mbyte	L. 44.000
	60.000

OFFERTA D-Mail cod. 01M93 — 49.000

D-Mail
VENDITA PER CORRISPONDENZA

Ordini telefonici
055/35.21.41 (r.a.)

Ordini per fax
055/35.36.42

Via Luca Landucci 26 - 50136 Firenze

STAMPANTE BROTHER M-1109

Cod. 01H096		199.000
Cod. 01H097	Kit trattore + borsa + 4 nastri	39.000

199.000

- 100 CPS
- GRAFICA
- COMPATIBILE EPSON
- COMPATIBILE IBM

Stampante a matrice di punti con testina a 9 aghi
Basata su di una meccanica altamente affidabile questa stampante può essere utilizzata sia in modo testo che in grafica. La compatibilità Epson FX e IBM la rendono utilizzabile su tutti i tipi di computer.
Interfaccia parallela Centronics, velocità di stampa 100 cps in draft e 25 in near letter quality.
Il trascinamento della carta avviene a frizione per cui è possibile utilizzare fogli singoli oppure con il trattore optional (contenuto nel kit) per moduli continui. Possibilità di collegamento con Commodore 64 e Amiga tramite una apposita interfaccia (Cod. CHV010) del costo di Lit. 89.000.
Di minimo ingombro, la stampante diventa facilmente trasportabile con la borsa che troverete nel kit insieme al trattore e ad una confezione di 4 nastri.

69.000

Traduttore in 5 lingue

Cod. 01P095	69.000

INGLESE TEDESCO FRANCESE
SPAGNOLO ITALIANO

Traduttore Personale in 5 lingue che consente di avere sempre a disposizione un vocabolario di 30.000 parole (6.000 per ognuna delle 5 lingue), da utilizzare in viaggi all'estero o per conversazioni con stranieri, oppure per leggere riviste o libri in altre lingue senza dover fare ricorso a tanti diversi dizionari. Inoltre il traduttore può essere utilizzato anche per la conversione delle valute (con selezione di ben 12 diversi simboli valutari) o per calcoli matematici e questa caratteristica lo rende particolarmente prezioso quando, all'estero per lavoro o vacanze, ci si trova nella necessità di trattare affari o di effettuare acquisti.

149.000

MODULO D'ORDINE

COOICE	DESCRIZIONE	QT	PR. UN.	TOTALE
01TP	Spese trasporto	1	5.500	

Nome
Via N
CAP Città
Telefono

Pagamento in Contrassegno Postale
Pagamento con Carta di Credito Visa Master-Card Carta Si
Numero Carta Scadenza Mese Anno

Spese di trasporto 5.500 Lire
Tutte le spedizioni vengono effettuate tramite i servizi postali.
Tutti i prezzi si intendono **IVA ESCLUSA.**
Ordinando adesso uno dei prodotti qui presenti riceverete in **omaggio** un abbonamento al **catalogo generale D-Mail.**

CartaSi

MILANO
TORINO
PARMA
BOLOGNA
MODENA
GENOVA
PRATO
LUCCA
PISA
FIRENZE
LIVORNO
ROMA
BARI
NAPOLI
CAGLIARI
MESSINA
PALERMO

CAMPAGNA PROMOZIONALE COMPUTERS E AZIENDA

FINO AL 30.9.1991

1° - CD ROM NEC PORTATILE CDR 35 + PORTA SCSI PORTATILE + CAVI + SOFTWARE
L. 1.100.000

2° - CD ROM CHINON ESTERNO + PORTA SCSI PORTATILE + CAVI + SOFTWARE
L. 1.300.000

3° - SYQUEST SQ 555 ESTERNO CON CARTRIDGE +PORTA SCSI PORTATILE + CAVI + SOFTWARE
L. 1.250.000

4° - DISCO OTTICO RISCRIVIBILE RICOH 600 MB PORTA SCSI PORTATILE CAVI E SOFTWARE
L. 4.500.000

5° - STREAMING TAPE VISTA 60 MB CON CARTUCCIA + PORTA SCSI PORTATILE CAVI E SOFTWARE
L. 1.250.000

*PREZZI DISPONIBILI FINO A ESAURIMENTO MERCE

DISTRIBUITO PER LA ZONA DI MILANO DA:
TECSET INFORMATICA S.R.L.
VIA TADINO, 5
TEL. 02/29404489-29402771 FAX-02/29402823

CONSEGNA 30 GG. DALL'ORDINE
PREZZI I.V.A. ESCLUSA 19% ORDINI VIA FAX 06/3213929-315884
MARCHI REGISTRATI DALLE RISPETTIVE CASE

FAX 051/86.38.87 TEL 05 5.55 (12 LINEE R.A.)

EPSON APEX

XT 10 MHZ
HD 20MB SCSI
SCHEDA DUAL, UNITA' 5 1/2
MONITOR MONOCROMATICO
SERIALE PARALLELA
TASTIERA EPSON
DOS 3.30 ORIGINALE
3 PROGRAMMI PER COMINCIARE...

L. 890.000

286-12/16 MHZ 0WS

1 MB ESP. A 4 ON BOARD
DESK TOP LED
HD 52 MB 18MSEC QUANTUM
CONTROLLER AT-BUS
DRIVE 1,2 - VGA 256K
SERIALE PARALLELA
MONITOR VGA MONOCROMATICO
TASTIERA 101 TASTI

L. 1.260.000

AASHIMA ITALIA
IL MONDO INFORMATICO VICINO

386-SX 16/20 MHZ

CASE DESK TOP
ALIMENTATORE 230W
1 MB ESP. A 8 ON BOARD
HD 52 MB 18 MSEC QUANTUM
DRIVE 1,2 VGA 256K
CONTROLLER AT BUS
SERIALE PARALLELA
MONITOR MONOCROMATICO
TASTIERA 101 TASTI

L.1.539.000

386-33MHZ 64-CACHE

CASE MIDI TOWER ALIMENT.230 W
4 MB ESPANDIBILE A 8 ON BOARD
HD 90 MB 19 MSEC ESDI
DRIVE 1,2 VGA 1MB
CONTROLLER ESDI
MONITOR MONOCROMATICO
SERIALE PARALLELA
TASTIERA 101 TASTI
LANDMARK SPEED 56,9 MHZ

L. 2.599.000

IVA ESCLUSA. PER MONITOR A COLORI VGA. AGGIUNGERE L. 235.000

PRODOTTI AASHIMA PRESSO...

ABRUZZO *CHIETI* Fac srl Canosa Sannita (CH) 0871/937111 LP Computer House Lanciano (CH) 0872/39646 *L AQUILA* C S C scarl L Aquila 0862/26103 Computer axe sas Avezzano (AQ) 0863 412547 Compas Coppito (AQ) 0862/26 103 *PESCARA* Ufficio Duamila sas Pescara 085/36271 DI SA FI Informatica snc Monte Silvano (PE) 085/838450

BASILICATA *MATERA* CE DA M srl Matera 0835 225014 Cooperativa E D P srl Matera 0835/310150 Edipass Engineering spa Matera 0835 210313 *POTENZA* Ci Tra snc Potenza 0971/55539 Databank srl Potenza 0971/57251 Rossi Computer spa Potenza 0971/52700

CALABRIA *CATANZARO* First sas Badolato Marine 0967/814590 M C M srl Lamezia Terme 0968/29614 *COSENZA* Computer Point snc Cosenza 0984/482718 Alfe computer snc Corigliano Scalo 0983/687002 Gesi srl Rende 0984/465285 Odesa Rossano Scalo 0983/22201 Punto Luce snc Trebisacca 0981/51995

REGGIO CALABRIA Computer Service snc Reggio Calabria 0965 624591 ST Elettronica snc Archi965/46072 Ortuso Vittorino Palm 0966/45556 Tecno R A M U srl Pellaro 0965/359279

CAMPANIA *AVELLINO* Computer In sas Atripalda 0825 626294 L Arredo Ufficio snc Grottaminarda 0825/441392 *BENEVENTO* Infinity Systems sas 0824/29530 *CASERTA* Micro Digit srl Caserta 0823/442435 S.T I sas Casapulla 0823/465526 Elco snc Maddaloni 0823/434575 *NAPOLI* Magaxa sas Napoli 081/7364761 D E C srl Casalnuovo 081/8421470 Elettronica Stabile Castellamare di Stabia 081/8712504 Elettronica 2000 Frattamaggiore 081/8805444 Digitronic Gragnano 081/8012383 Job Center Service sas S Giorgio a Cremano 081/276452 *SALERNO* Compumarket srl Salerno 089 724525 Syncron Data srl Salerno 089/241410 VI DE MA sas Salerno 089/338568 S I D sas Gaiano di Fisciano 089/957070 Offisistem sas Mercato S Severino 089/821658 Herd & Soft snc S Egidio da Montalbino 081/5151008 Logos snc Siano 081/5181782 Computer World sas S Marzano sul Sarno 081/957747

EMILIA ROMAGNA *BOLOGNA* Cartoleria Startino snc Bologna 051/6236650 Euro Elettrica srl Bologna 051/243467 E C S di Schettino F Bologna 051/522391 Ferrari Gianni Computers Bologna 051/248450 Teknos Bologna 051/550717 Tommasani Andrea Bologna 051 550761 Daedalus snc Castenaso 051/786494 K B M srl Idice 051 6257718 Computershop Imola 0542 32558 B F di Biagi & C sdf Porretta Terme 0534/23850 Micromaga srl S Lazzaro di Savena (BO) 051/454276 *FERRARA* Business Point Ferrara 0532/762054 Synchro Ware Ferrara 0532/201925 Oveni Lino S Giuseppe di Comacchio 0533 380652 *FORLI* Super Bit Forlì 0543/32229 Computer s Time sas Castrocaro Terme C.S Computers srl Cattolica 0541/963801 Nova Computer Cattolica 0541/963234 Microsystem snc Cesenatico 0547/81751 LBM sas Cesenatico HI CE. Informatica sdf Riccione 0541 690038 Computer Rimini 0541/387774 Computers & Soft Rimini 0541/771209 Easy Computer snc Rimini 0541/382181 Unilend srl Rimini 0541/742208 Player Roncadello 0543/31323 Samu S Arcangelo di Romagna 0541/621058 Electronics Adriatica Savignano sul Rubicone 0541/941066 Protaus sas Dogana Rep di S Marino 0549/908653 San Marino Informatica Dogana Rep di S Marino 0549 908892 *MODENA* Ferrari Giovanni Modena 059/235079 Red & Black Computer Carp 059/651691 Intaraico srl S Prospero 059/908415 Bertoni Romano & C snc Vignola 059/771102 *PARMA* A T E Parma 0521/234030 Meccanografica snc Parma 0521/994250 Omicron srl Parma 0521/97372 S H P srl Parma 0521/771365 Ema Elettronica snc Fidenza 0524/82784 Maril Gian Carlo Fornovo Taro 0525/30140 *PIACENZA* Team Memores Computers Piacenza 0523/68025 PC Computer S T S snc Fiorenzuola d Arda 0523/942258

RAVENNA Computer House snc Ravenna 0544/423837 Computer System srl Ravenna 0544/66707 Emiliani Ivo Ravenna 0544/65232 Argnani sas Faenza 0546/26225 Data Service srl Faenza 0546/621101 Lugo System sas Lugo di Romagna 0545/31500 Selmarc snc Lugo di Romagna (RA) 0545/30707

REGGIO EMILIA Computer Job Reggio Emilia 0522 955436 Video House Reggio Emilia General Computer Scandiano 0522/857714

LAZIO *FROSINONE* Deter srl Frosinone 0775/202170 *RIETI* Computer Graphic srl Rieti 0746/271002 *ROMA* S A M snc Vellatri 06/9631372 VCS ciampino 06/7913130

LIGURIA *GENOVA* B C Dida sas Genova 010/303017 Columbus Informatica sas Genova 010/582215 Multisystem sas Genova 010/3771737 Pivitalia snc Genova 010/408744 Input sas Pegli 010/688788 R & R Electronics srl Serra Ricco 010/750729 Soluzioni Informatiche sas Sestri Levante 0185 485552 *IMPERIA* Sweet Movie Imperia 0183/283050 Burotica sas Ventimiglia 0184 299003 *LA SPEZIA* Sinap srl La Spezia 0187 27324 I L Elettronica srl Fornola di Vezzano *SAVONA* Alhena Informatica srl Savona 019/808557 SCK Computer snc Savona 019/829653 Casella Paolo sas Alassio 0182/460210 C M di Marziano Varazze 019 97200 Quick Data srl Varazze 019 933220 Laser Computers srl Borghetto S Spirito 0182/950100

LOMBARDIA *BERGAMO* Computer Service Bergamo 035 231069 Tintori Enrico & C snc Bergamo 035 248623 Biemmepi snc Brembate di Sopra 035/621773 Orion srl Gorle 035/301303 CED srl Leffe 035/773703 *BRESCIA* Informatica 2000 Brescia Master Informatica Brescia 030/53130 Mega Italia spa Torbole Casaglia 030/2650661 *COMO* Ready Informatica srl Monticello Brianza 039/92002108 *CREMONA* Prisma snc Computer Cremona 0372 436800 Elcom sas Crema 0373/83393 *MANTOVA* Logisoft snc Mantova 0376 350238 Magic Byte Mantova 0376/220729 Red Telematica snc Mantova 0376/381159 Click on Computer snc Goito 0376/689090 Linea srl Suzzara 0376/536522 Ciccone Aldo & C. snc Viadana 0375/81111 *MILANO* B C S snc Milano 02/8464960 Circe Electronics Milano 02/6427410 Computer Cash srl Milano 02/50312868 L Ufficio 2000 srl Milano 02/5696570 Nawai srl Milano 02 33000036 Supergames sas Milano 02/6693340 BVR Ufficio srl Arese 02/9358117 Penati srl Corbetta 02/9779401 Computer snc Legnano 0331/546426 H T L. sas Lodi 0371/426475 L Amico del Computer sas Melegnano 02/9836341 EMI srl Monza 039/388275 Electronics Performance Fraz S Fruttuoso Monza 039/736439 Numerical Control System srl Novate milanese 02/3545944 Business Point sas Palazzolo Milanese 02 99041780 Abaco Sistemi Informatici srl 02/93505210 Proxima srl V modrone 02 27400069 *PAVIA* Sysdata srl Pavia 0382/477002 Syselco srl Pavia 0382 302765 *SONDRIO* Linea Ufficio snc Tirano 0342 704241 *VARESE* C T C snc Varese 0332/241441 Computer Amico sas Busto Arsizio 0331/639186 Topware sas Busto Arsizio 0331/679219 Computer Shop snc Gallarate 0331 798612 Il Computer Malnate J A C Nuove Tecnologie snc Sesto Calende 0331/923134 Siscodata Computer srl Viggiu 0332/487650

MOLISE *CAMPOBASSO* EL.TE.MD Sistemi srl Campobasso 0874/416188 Bazar 2M snc Roccavivara 0874/875115 Rosati Computer sas Termoli 0875/82291

PIEMONTE *ALESSANDRIA* Computer Temple snc Alessandria 0131 235757 Servizi Informatici sas Alessandria 0131/51888 MPS Informatica sas Novi Ligure 0143/329940 *ASTI* Record snc Asti 0141/34240 *CUNEO* Garelli Computers Mondovi *NOVARA* Computer snc Arona 0322/46013 *TORINO* Matrix Torino 011/5575136 Il computer di Torino 011/766803 Top Computer srl Torino 011/3184727 TV Mirafiori srl Torino 011/616190 Video Computer srl Torino 011/7715858 Personal Home Cascina Vica Rivoli 011/9596250 *VERCELLI* Elettronica sas Vercelli 0161/54793 Chip sas Cossato 015/922482

PUGLIA *BARI* Panaro Govanni Bari 080/363456 Williams Computer Bari 080/363579 SHS snc Acquaviva delle Fonti BA 080/757162 BL Informatica sas Alberobello 080/9323338 Xeno Sistem AT snc Altamura 080/8716991 Computershop di Nero Barletta 0883/521794 Di Matteo Elettronica Barletta 0883/512312 Informatica Programmi sas Corato 080 8726331 Lato Soft srl Gioia del Colle Elettronica Molfettese Molfetta 080/941768 Oltrecnica Monopoli 080/742691 Siel Computer srl Monopoli 080 747092 Elettronica 2000 Trani 0883/586549 *BRINDISI* Infoprogram Brindisi 0831/222820 Parauto Informatica srl Brindisi 0831/517030 Genovese A Computers Francavilla Fontana 0831 319444 Sial Inform srl Mesagne 0831/327029 *FOGGIA* Tecnocenter sas Foggia 0881/29745 SE I sas Cerignola 0885 426123 Positon snc Manfredonia 0884/35009 Elle E.Pi srl San Severo 0882/26168 *LECCE* Bit srl Lecce 0832 646874 Infomarket srl Lecce 0832 42505 M C M sas Lecce 0832 358655 Elettronica 2000 Carmiano 0832 676424 Tecno Ufficio snc Gallipoli 0833/473132 Europa Computer Lequile (LE) 0832/633059 Computer Service sas Nardo 0833/570071 Cedok Informatica Tricase 0833 544420

TARANTO T E A sas Taranto 099/20548 / 099/354024 U & S Computers sdf Grottaglie 099/867927 Uni.tec srl Grottaglie 099 867680 AT & S Manduria 099 808086 DST System Manduria 099/807520 T E A sas Martina Franca 099/8808902 DB Elettronica Sava 099/878581

SARDEGNA *CAGLIARI* Inf Tel. srl Cagliari 070/491443 Sarda Computing srl Cagliari 070/271657 Sarda EDP snc Cagliari 070/668922 Smeu snc Cagliari 070/530903 H S R srl Selargius 070/531580 *NUORO* ELET T R A srl Tortolì 0782/622985 *SASSARI* Logica Informatica sas Sassari 079/276359

SICILIA *CALTANISSETTA* Dataware Italia srl Caltanissetta 0934 22797 Elcom Caltanissetta 0934 81654 *CATANIA* Kart sas Catania 095/322131 Tekne sas Catania 095/325757 *MESSINA* C I ME. srl Messina 090 2926268 Minutoli srl Messina 090 710739 Spadaro Achille Messina 090 675353 *PALERMO* C H P srl Palermo 091/302433 C S Italia snc Palermo 091 6258000 Data Time srl Palermo 091 309702 G E S snc Palermo 091 341211 *RAGUSA* Sima Ufficio snc Ragusa 932 642265 *TRAPANI* Centro Informatica 2000 Trapani 0923/540320

TOSCANA *AREZZO* Finital Informatica srl Arezzo 0575 3853141 Seco srl Arezzo 0575 351985 Future Office sas Camucia di cortona 0575 630334 S M A U Piccini srl Terranuova Bracciolini 055 9199990 *FIRENZE* F lli Chenci snc Firenze 055 359770 Help Computer Firenze 055 580285 Vega Sistemi sas Firenze 055 669575 Video Soft snc Firenze 055/7320343 Meccanografica sas Empoli 0571 72328 S A M U srl Figline Valdarno 055/958376 Maba snc Montemurlo 0574/682592 Floppy snc Prato 0574/41784 *GROSSETO* Cisid snc Grosseto 0564/414233 T E C MAR Electronics sas Orbetello 0564/867696 *LIVORNO* Eta Beta Computer Livorno 0586/886767 Elba System snc Porto Ferraio 0565/914204 *LUCCA* Incaba sas Camaiore 0584/913603 *MASSA CARRARA* Floating Point snc Massa 0585 45078 Load & un Computer Aulla 0187/421583 T W S srl Marina di Carrara 0585/631186 *PISA* Puccini Silvano Pisa 050/562286 M2 R2 sdf Ponsacco 0587/731830 Centro Elettronica snc S Croce sull Arno 0571 35418 *PISTOIA* Gavazzi Giuseppe srl Pistoia 0573/34715 La Mela snc Olmi 0573/718646 Sirius Italia snc Pieve a Nievole (PT) 0572/952484 *SIENA* Numerike srl Siena 0577 284229 Elettronica di Bifolchi Montepulciano 0578/716397 Elettromercato srl Monte Riggioni 0577 52771 Progetto sas Poggibonsi 0577 979531

TRIVENETO *BOLZANO* Elecomp Bolzano 0471/930444 Electronic Sharinger Bolzano 0471/912288 Eletron Matteucci srl Bolzano 471/981282 C B M Italia sas Laives 0471 916514 Elektro Tappeiner S Candido 0473 70115 *GORIZIA* Gi Bi Emme srl Gorizia 0481/32898 *PADOVA* 3C Computer Padova 049/8750927 DPR srl Padova 049 604879 El Pi Padova 049/684298 TPH Elettronica sas Padova 049/8642855 Computer Service sas Cittadella 049/9400492 Bit & Chip sas Monselice 0429/74003 Computer Time Sarmeola Di Rubano 049 8976414 Alta Lube Selvazzano 049/8685109 Zaltarin Gal spa Veggiano 049 9002311 Hard Service snc Vigonza (PD) *PORDENONE* Computer Point sas Pordenone 0434 28006 New Time srl Pordenone 0434/540730 *ROVIGO* 2 Erre Copy snc Rovigo 0425/31600 Zaltarin Gal spa Rovigo 0425/47300 *TRENTO* Elettrocasa srl Trento 0461 933633 Hard Tech sas Arco 0464/519500 Cea Elettronica snc Rovereto 0464 435714 La Discoteca Rovereto 0464/432141 *TREVISO* De Marin Computers Conegliano 0438/24845 Tecnocad snc Vittorio Veneto 0438/555425 *TRIESTE* Sistemi Italia sas Trieste 040/731493 *UDINE* Michieli srl Udine 0432/522767 Enlak srl Tolmezzo 0433/44566 *VENEZIA* Ega Computer Service Marghera 041 986250 Guarra Egidio sas Mestre 041/961315 RD Elettronica snc Mestre 041/951898 Lorenzon Elettronica snc Oriago 041/429429 Guerra Computers sas San Dona di Piave 0421/52822 *VERONA* Computer Point snc Bussolengo 045/6700677 A B C Lile snc Dossobuono 045/8900899 Cormaa Informatica snc Legnago 0442/600988 Nicolis Nerino srl Villafranca 045/7900529 *VICENZA* Zaltarin Gel spa Vicenza 0444/569369 Com-Tech sas Arzignano 0444/675843 A-Tre snc Bassano del Grappa 0424/25105 Quid Informatica snc Cornedo Vicentino 0445/953594 S & P I di Ramelli Dueville 0444/592563

UMBRIA *PERUGIA* Studio system srl Perugia 075 753353 DMC Plants srl Città di Castello 075 8510262 Emma Labs srl Corciano 075 5003353 Emmedue snc Foligno 0742 61234 Mapesa snc Gualdo Tadino 075 912143 Siga sas Ponte San Giovanni 075/393434 Microsys Electronics srl S.Anvanni 075/393434 *TERNI* Ser in srl Orvieto 0763/26316

AASHIMA ITALIA S.R.L

- TEL. 051/86 35.55 12 Lin r a
- FAX 051/86 38 87

LA DITTA TECNODIFFUSIONE PISA SRL E STATA MENZIONATA ERRONEAMENTE SUL NUMERO DI

Omologazione di convenienza?

Esattamente come lo scorso mese, mi ripromettevo di utilizzare questo spazio per fare il punto su MC-link, la nostra rivista telematica che, dopo anni di sperimentazione, sviluppo e messe a punto, possiamo ormai considerare matura, quanto meno sotto il profilo tecnico. Molto ci sarebbe da dire, o da riassumere, riguardo alle traversie subite a causa della assoluta inaffidabilità di fornitori dal nome altisonante e della soddisfazione che deriva dall'essere finalmente in grado di offrire un prodotto assolutamente concorrenziale nell'ambito della telematica popolare.

Benché per molti aspetti (a partire da quelli bassamente commerciali per finire con i diversi risvolti culturali dell'operazione) il tema ci stia particolarmente a cuore, mi vedo ancora una volta costretto a rinviarlo a fronte della necessità di alzare la penna di fronte all'ennesima angheria antitelematica progettata dai nostri governanti.

I soliti due letton di manzoniana memoria che hanno avuto le bontà di seguire la nostra campagna contro il monopolio SIP e l'iniqua tassa sul macinato telematico forse ricordano che, mentre ci battevamo contro la soperchiena e la stupidità delle normative allora vigente, abbiamo sempre sottolineato la necessità che le apparecchiature collegate alla rete telefonica fossero compatibili con le sue caratteristiche elettriche e sicure sotto il profilo dell'isolamento dalla rete di alimentazione. Due garanzie che sono ovviamente rispettate da qualsiasi prodotto degno di attenzione e che dovrebbero essere garantite dalla magica parola «omologazione».

Orbene, dopo la rottura del monopolio SIP e l'abolizione dell'iniqua tassa sul macinato telematico, la legge n. 109 del 28 marzo 1991 giunge ora a regolamentare van aspetti della "deregulation telefonica" compreso il punto dolente delle omologazioni. Il che, coincidendo con l'ultima delle nostre rivendicazioni, dovrebbe renderci del tutto felici.

Senonché non lo siamo punto perché, guarda caso, l'omologazione viene affrontata dalla legge 109 solo sotto il profilo che più fa comodo al gestore pubblico ed ad una ristretta cerchia di operatori commerciali che, per necessità di cose, coincidono largamente con i fornitori dello stesso.

Mi spiego. la 109 da un lato demanda al gestore pubblico la sorveglianza sulle apparecchiature collegate alla rete (secondo modalità che dovranno essere definite in apposito decreto ministeriale non ancora pubblicato alla data in cui scriviamo e quindi non possiamo ancora commentare) dall'altro prevede "la sanzione amministrativa del pagamento di una somma da lire un milione a lire dieci milioni" nonché il sequestro delle apparecchiature non omologate.

Il che andrebbe bene se non fosse che 1) le procedure di omologazione italiane attualmente in vigore sono farraginose ed eccessivamente onerose, 2) in Italia, negli ultimi anni, sono stati installati centinaia di migliaia di fax e modem che, pur rispondendo a tutti i necessari requisiti di sicurezza e compatibilità (e per questo risultano regolarmente omologati negli Stati Uniti o in altri paesi della Comunità europea) non sono mai stati omologati in Italia solo perché — stante quanto detto al punto 1 — l'operazione risulta assolutamente antieconomica per chi non sia in grado di prevedere, per un singolo modello, un più che ampio giro di affari.

Insomma, va bene proteggere la salute degli utenti e l'integrità della rete telefonica, ma nel contempo è indispensabile rivedere drasticamente le procedure di omologazione, abbreviandone i tempi e tagliandone i costi e/o anticipando un atto che sarà comunque dovuto in sede di unificazione europea, ovverosia l'accettazione di omologazioni effettuate in altri Paesi comunitari.

Lo dico in altri termini: se in sede di regolamento applicativo non si vorranno accettare, quanto meno in via di transitoria sanatoria ed in attesa dello snellimento delle procedure, le omologazioni ottenute dai costruttori originali in un qualunque Paese Civile, allora apparirà palese l'intento protezionistico borbonicamente punitivo e, forse, clientelare di chi ha scritto o suggerito il testo della legge 109.

Paolo Nuti

Anno XI numero 109
luglio/agosto 1991
L. 7.000
Direttore
Paolo Nuti
Condirettore
Marco Marinacci
Ricerca e sviluppo
Bo Arnklit
Andrea de Prisco
Collaboratori
Massimo Truscelli
Paolo Ciardelli,
Aldo Azzari, Manlio Cammarata
Francesco Carla, Francesco F.
Castellano, Gianni Catani
Leopoldo Ceccarelli
Marco Ciuchini, Antonio d'Aciemo
Raffaello De Masi
Dario de Judicibus, Renato Del
Balio, Valter Di Dio
Gaetano D. Stasio
Enrico M. Ferrari
Vincenzo Folcarelli
Mauro Gandini, Corrado Giustozzi
Rossella Leonetti, Luciano Macera
Tommaso Masi, Massimo Miccoli
Massimo Novelli
Francesco Petroni, Elvezio Petrozzi
Sergio Polini, Fernando Riolo
Bruno Rosati, Andrea Suatoni
Pietro Tasso, Stefano Toria
Segreteria di redazione
Paola Pujia (responsabile)
Giovanna Molinari
Massimo Albarello
Francesca Bigi
Rita Fidani, Paola Nesbitt
Grafica e impaginazione
Roberto e Adriano Salvatori
Grafica copertina
Paola Filoni
Fotografia
Dario Tassa
Amministrazione
Maurizio Ramaglia
(responsabile)
Anna Rita Fratini
Pina Salvatore
Abbonamenti ed arretrati
Ivano Bruno, Antonella Iafrate
Direttore Responsabile
Marco Marinacci
MCmicrocomputer è una
pubblicazione Technimedia
Via Carlo Perrier 9 - 00157 Roma
Tel. 06/4180300 (16 linee r.a. automatica)
FAX (06) 4512524
MC0100 su MC-Link
MCmicrocomputer
Registrazione del Tribunale di Roma
n. 213/81 del 3 giugno 1981
© Copyright Technimedia s.r.l.
Tutti i diritti riservati
Manoscritti e foto originali, anche se non pubblicati, non si restituiscono ed è vietata la riproduzione, seppure parziale, di testi e fotografie
MC Link
(06) 418065 (19 linee r.a. aut.)
1200-9600 MNP5 V42bis
(06) 4180440 (18 linee r.a. aut.)
300/1200/2400 baud
NUA Itapac 26500140
Easy Way 26500258
Pubblicità
Achille Barbera, Maria Mariotti
Segreteria materiali
Alessandro Lisandri, Marina Principi
Roberta Rotili
Abbonamento a 12 numeri
Italia L. 70.000. Europa e paesi del bacino mediterraneo (via aerea) L. 165.000
USA e Asia L. 230.000 via aerea
Oceania L. 285.000 via aerea
C/c postale n. 14414007 intestato a Technimedia s.r.l.
Via Carlo Perrier 9 - 00157 Roma
Composizione e fotolito
Vedax
Via Tiburtina 196 - 00186 Roma
Stampa
Grafiche P.F.G. Via Cancelliera
82 - 00040 Ariccia (Roma)
Zona Industriale Nettunense
Allestimento
Lale grafica
Via di Portonaccio 23A 00159 Roma
Concessionaria per la distribuzione
Parrini & C. - Roma - P.zza Colonna 361
Tel. 06/6840731
1991 - Anno XI
luglio/agosto n. 7/8 mensile
Associato USPI

Cos'è

MC-link è una rivista telematica interattiva che tratta di informatica e cultura varia consultabile per telefono utilizzando un modem e il proprio computer

Che cosa fa

Le rubriche
MC link offre la possibilità di scambiare informazioni con altre persone fisicamente distanti un piccolo club con la disponibilità di una comunità mondiale E non è nemmeno necessario spostarsi da casa o dall ufficio
Le rubriche trattano di tutto dai diversi tipi di computer ai linguaggi di programmazione dalla scienza all ecologia dalla cultura all attualità dalle arti allo sport agli hobby (cucina, foto alta fedeltà) Chiunque può scrivere in una rubrica. quesiti repliche idee E' un potente innovativo mezzo di collaborazione e di informazione

X)press
Se preferite leggere con comodo le novità senza l'assillo del contascatti potete prelevare in un unico file tutto ciò che vi interessa e/o concentrare i vostri interventi in un unico file lasciando a MC-link il compito di smistarli secondo le vostre indicazioni

I programmi
Qualunque cosa facciate con il vostro computer sicuramente qualcuno ha scritto un programma che può esservi utile e forse l ha messo a disposizione del pubblico MC link offre una biblioteca di migliaia di programmi di pubblico dominio disponibili senza alcun sovrapprezzo
I programmi che troverete su MC-link spaziano dai giochi alla grafica, dai database alle utility dalle comunicazioni alle immagini osé Anche prima di abbonarvi potete avere un idea della disponibilità di programmi chiamando MC link con il vostro modem (vedi più oltre) e richiedendo una dimostrazione (4 Demo MC link)

I messaggi personali
Potete contattare direttamente e riservatamente altri abbonati servendovi della Mailbox Tutte le comunicazioni scambiate attraverso le Mailbox restano strettamente riservate al mittente e al destinatario Con la Mailbox chiunque può scrivervi o ricevere un vostro messaggio in pochi istanti e la risposta può essere immediata o differita E se invece di un messaggio volete inviare un programma un file per un foglio elettronico o un'immagine grafica avete a disposizione una Filebox che funziona come la Mailbox. riservata discreta e immediata

Il chat
Ormai esistono migliaia di messaggerie in tutto il mondo Solo in Italia ve ne sono diverse centinaia Ma nessuna dispone di ciò che offre MC link un sistema veramente professionale con cui scegliere se discutere in privato con un altro abbonato oppure conversare pubblicamente con altre persone una vera conferenza telematica Con il "chat" di MC-link potete socializzare, conversare in pubblico o incontrare i vostri collaboratori distanti il sistema protegge la riservatezza del vostro dialogo con le conferenze riservate che voi stessi potete istituire e proteggere con una password.

Gli acquisti per corrispondenza
Con MC link potete abbonarvi a una delle altre riviste Technimedia AUDIOREVIEW AUDIOCARSTEREO MCmicrocomputer Orologi potete richiedere AUDIORECORDS AUDIOREVIEW Kit e i dischi con il software di MCmicrocomputer

Perché conviene abbonarsi

MC link offre di più ad un prezzo inferiore le rubriche con le novità e l archivio storico le Micronews in anteprima, i notiziari di Music Link i programmi la mailbox, la filebox ed il chat professionale tutto compreso nel prezzo I lettori possono partecipare alla crescita della loro rivista telematica chiedendo l'istituzione di nuove rubri che MC link è sempre disponibile a recepire le idee e i consigli più interessanti
A seconda della modalità di lettura e/o scrittura prevalenti i costi di collegamento possono essere abbattuti utilizzando le funzione X)press con modem ad alta velocità o chiamando da tutta Italia tramite Itapac "Easy Way" cui non occorre essere abbonati è sufficiente richiedere alla nostra segreteria l abilitazione a questa modalità di accesso Anche tenendo conto dei costi di collegamento MC link resta il chat professionale più economico d'Italia

Come si raggiunge MC-link

• Tramite Itapac "1421 Easy Way" chiamando il 1421 da tutta Italia con velocità 1200 parametri 7 E 1 e digitando la NUA speciale di MC link 26500259 (questa modalità di accesso è riservata agli abbonati che hanno sottoscritto l'apposita appendice di accordo)
• Tramite Itapac a carico del chiamante chiamando il nodo Itapac più prossimo con velocità 1200 parametri 7 E-1, e collegandosi con la NUA ordinaria di MC-link 26500140
• Tramite i concentratori telefonici diretti chiamando i numeri 06 4180440 con velocità da 300 a 2400 parametri 8 N-1, oppure 06 4180660 con velocità da 1200 a 9600 parametri 8-N-1
E in corso di attivazione su tutte le linee la correzione d'errore e la compressione dei dati con standard MNP5 e V 42bis

Itapac "1421 Easy Way": la via più semplice per arrivare a MC-link

EASY WAY è un servizio della Sip che consente agli utenti Itapac (come MC link) di essere chiamati anche da corrispondenti non abbonati alla rete stessa. Tramite EASY WAY tutti gli abbonati possono accedere a MC link senza sottoscrivere ulteriori abbonamenti Con EASY WAY il costo di accesso tramite rete telefonica commutata è ridotto a un solo scatto a carico del chiamante Il traffico su Itapac viene fatturato dalla Sip a MC link che lo addebita all abbonato L accesso tramite "1421 Easy Way" è riservato a quanti si avvalgono di una carta di credito per il pagamento del canone di abbonamento

Cosa serve per utilizzare MC-link

Tutto ciò che occorre è un personal computer con interfaccia seriale un programma di comunicazione e un modem MC link accetta qualsiasi velocità di comunicazione 300 1200 2400 9600 bit per secondo

Come ci si abbona a MC-link

Abbonarsi è semplice e rapido potete chiamare direttamente MC link e richiedere l abbonamento Per chi non risiede a Roma soltanto la prima chiamata dovrà essere effettuata in interurbana con l attivazione dell abbonamento infatti viene abilitato a coloro che ne fanno richiesta l'accesso tramite "1421 Easy Way"
Configurate la velocità preferita e 8 bit nessuna parità un bit di stop Chiamate il numero (06) 4180440 per velocità comprese fra 300 e 2400 bps oppure il numero (06) 4180660 per arrivare a 9600 bps Scegliete la voce n° 6 del menu e proseguite secondo le indicazioni che riceverete La richiesta di abbonamento verrà evasa dalla segreteria abbonati entro due giorni lavorativi

MC-link

- Itapac "1421 Easy Way" NUA 26500259 1200-300 bps 7E1
- Itapac a carico del chiamante NUA 26500140 1200 300 bps 7E1
- (06)4180440 (18 linee r.a.) 2400 1200-300 bps. 8N1
- (06)4180660 (9 linee r.a.) 9600 2400-1200 bps 8N1 V 32. HST MNP5 V 42bis

...stiamo crescendo in fretta

	Prodotto		Prezzo
	Microsoft Windows 3 0	I	238 000
	Microsoft Win3+Excel 3 0	I	830 000
	Microsoft Win3+Powerpoint	I	890 000
	Microsoft Win3+Project	I	1 165 000
	Microsoft Win3+Winword 1 1	I	890 000
➤	Microsoft Win3+Winword+Excel3	I	1 295 000
	Microsoft Windows Dev Toolkit	E	628 000
➤	Microsoft Productivity Pack	E	95 000
➤	MS DOS 5 0	E	115 000
➤	MS DOS 5 0 (disp fine agosto)	I	138 000
	Quarterdeck Desqview 2 3	E	199 000
	Quarterdeck Desqview 386 2 3	E	230 000
	Quarterdeck Desqview Companion	E	220 000

PROGRAMMING/ TOOLS

	Prodotto		Prezzo
➤	Actor 3 1/Windows 3	E	610 000
➤	Actor 3 1 Professional/Windows	E	978 000
	APL Plus	E	860 000
	Arity Prolog Standard	E	240 000
	Arity Prolog Compiler+Interp	E	1 530 000
➤	ASMFlow Professional	E	390 000
	Asymetrix Toolbook Windows 3	E	660 000
	Blaise C Tools Plus 6 0	E	250 000
	Blaise Turbo C Tools Plus	E	220 000
➤	Borland C++	I	595 000
➤	Borland Turbo C++ 2^ Ediz	I	160 000
	Borland Turbo Debugger & Tools	I	230 000
	Borland Object Vision	E	299 000
➤	Borland Object Vision	I	299 000
	Borland Turbo Pascal 6 0	I	230 000
	Borland Turbo Pascal Prof 6 0	I	380 000
➤	Borland Turbo Pascal/Windows 3	I	399 000
➤	Brief 3 1	E	440 000
	C_Talk	E	358 000
	C_Talk/View	E	880 000
	Greenleaf Comm Library	E	360 000
	Hammerly Probas Library 4 0	E	295 000
	Halo 88	E	545 000
	Knowledge Pro per Windows 3	E	1 360 000
➤	Layout by Object(Ex Matrix L.)	E	495 000
➤	Magic TSR Toolkit W/Sources	E	390 000
➤	Microsoft Basic Pr Dev Sys 7 1	E	555 000
	Microsoft C Compiler 6 0	E	555 000
➤	Microsoft Cobol Pr Dev.Sys 4 0	E	995 000
➤	Microsoft Fortran Compiler 5 1	E	530 000
➤	Microsoft Gameshop per Q.Basic	E	105 000
➤	Microsoft Macro Assembler 6 0	E	190 000
	Microsoft Pascal Compiler 4 0	E	515 000
	Microsoft Quick Basic 4 5	I	195 000
	Microsoft Quick C 2.5	E	140 000
	Microsoft Quick MASM/C 2 5	E	245 000
	Microsoft Quick Pascal 1 0	E	149 000
	Microsoft Quick Pascal 1 0	I	180 000
➤	Microsoft Visual Basic/Wind 3	E	250 000
➤	Mulisp 90 Compiler+Interpreter	E	615 000
➤	Novell B Trieve 5 1 DOS	E	845 000
➤	Novell B Trieve 5 1 Windows 3	E	845 000
	Opt-Tech Sort 4 0	E	340 000
➤	PC Logo 3 0	E	190 000
	PCX Programmer's Toolkit	E	475 000
	PCX Effects	E	210 000
➤	PDC Prolog (Ex Turbo Prolog)	E	420 000
➤	PowerBasic 2 1 (Ex Turbo Basic)	E	180 000
	R&R Code Generator	E	235 000
	R&R ReportWriter 4 0	E	340 000
	Smalltalk V	E	219 000
	Smalltalk V/286	E	325 000
	Smalltalk V/PM	E	790 000
➤	Smalltalk V per Windows 3	E	950 000
➤	Source Print 4 0	E	190 000
	TopSpeed C Compiler Extended	E	940 000
	Vermont Views	E	860 000
	Vitamin C	E	630 000
	Whitewater Object Graphics	E	640 000
	Whitewater Resource Toolkit	E	355 000
	Whitewater WinTrieve	E	730 000
	Zortech C++ 2 1	E	330 000

SPREADSHEET

	Prodotto		Prezzo
	Baler 5 0 (Compil Lotus 123)	E	745 000
➤	Borland Quattro Pro 3+ProView	I	650 000
➤	Borland Quattro Pro 3 LanPack	I	465 000
➤	Borland Quattro Pro 3 ScortOff	I	299 000
	Informix WingZ per Windows 3	E	665 000
	Lotus 123 2 2	I	685 000
➤	Lotus 123 2.3	E	685 000
	Lotus 123 3 1	E	715 000
➤	Lotus 123 3 1	I	780 000
	Lotus 123/G per OS/2	E	825 000
	Microsoft Excel 3 Windows 3	E	690 000
➤	Microsoft Excel 3 Windows 3	I	750 000
➤	Microsoft Excel 3 OS/2 PM	E	750 000

UTILITIES

	Prodotto		Prezzo
	386 Max 5 1	E	229 000
	Above Disk 4 0	E	235 000
	Back It	E	242 000
	BATCOM (Compil per file batch)	E	180 000
➤	BootCon	E	150 000
➤	Becker Tools 2 0 per Windows 3	E	270 000
	Check It 3 0	E	215 000
➤	Check It Floppy Drive	E	160 000
➤	Command Post 7 0 per Windows 3	E	170 000
➤	Copy II PC 6 0	E	128 000
	Disk Optimizer 4 02	E	205 000
➤	Disk Technician Gold	E	260 000
	Disk Vision	E	130 000
	Dr Switch	E	169 000
	Fastback Plus 2 1	E	250 000
➤	HDC File Apps/Windows 3	E	190 000
➤	HDC First Apps/Windows 3	E	139 000
➤	HDC Icon Designer/Windows 3	E	129 000
➤	HDC Windows Express/Windows 3	E	139 000
	Headroom	E	190 000
	Hyperpad 2.0	E	220 000
➤	Label Pro DotMatrix	E	145 000
➤	Label Pro Laser	E	160 000
	Lotus Magellan 2	E	265 000
	More Gold 1990	E	155 000
	More Vaccine	E	160 000
➤	NEW Norton Guides Assembler	E	120 000
➤	NEW Norton Guides MS C 6 0	E	120 000
➤	Norton Antivirus	E	198 000
➤	Norton Backup	E	198 000
	Norton Commander 3 0	E	198 000
➤	Norton Commander 3 0	I	225 000
	Norton Editor 2 0	E	135 000
➤	Norton Utilities 6 0	E	215 000
➤	PC Backup	E	185 000
	PC Tools Deluxe 6 0	I	195 000
	PC Tools Deluxe 6 0 LAN	E	1 395 000
➤	PC Tools Deluxe 7 0	E	220 000
➤	PC Tools Deluxe 7 0	I	245 000
	Prompt For Windows	E	240 000
➤	QEMM 386 5 1 + Manifest	E	120 000
➤	QEMM 50/60	E	120 000
➤	QRAM + Manifest	E	95 000
	Sideways 3 3	E	140 000
	Spinrite II	E	160 000
	Switch-It	E	230 000
	Turbo EMS	E	185 000
	Virex PC	E	215 000
	VM/386	E	320 000
	XTree Pro Gold	I	210 000

WORD PROCESSING

	Prodotto		Prezzo
	AMI Pro 1 2 Lotus/Windows 3	I	750 000
	Borland Sprint	E	299 000
	ChiWriter 4 0	E	635 000
	ChiWriter Deluxe 4 0	E	920 000
	Easy Math (WP Matematico)	I	420 000
	EXP The Scientific WP	E	540 000
➤	Grammatik per Windows 3	E	210 000
	Lotus Manuscript 1 1	I	608 000
	Lotus Manuscript 2.1	E	690 000
➤	Microsoft Word 5 5	E	580 000
➤	Microsoft Word 5 5	I	680 000
➤	Microsoft Word 1 1 Windows 3	I	830 000
➤	Microsoft Word OS/2 PM	I	830 000
➤	MS Word Windows Diz Multiling		130 000
➤	Multi Lingual Scholar 4 0	E	840 000
	Multimate 4 0	I	679 000
	PC Tex	E	630 000
➤	Textor 5	I	672 000
➤	Word For Word Professional	E	195 000
➤	Wordperfect 1 0 per Windows 3	E	680 000
	Wordperfect 5 1	E	560 000
	Wordperfect 5 1	I	770 000
	Wordstar 2000 Plus 3 5	I	699 000
	Wordstar Professional 6 0	E	630 000
➤	Wordstar Professional 6.0	I	660 000
➤	Wordstar Legacy per Windows 3	E	725 000
	XY Write III Plus	I	790 000

HARDWARE

	Prodotto		Prezzo
➤	EXPANZ!		280 000
➤	EXPANZ! per PS/2		380 000
	Genius Mouse GM 6	E	28 000
	Genius Mouse GM 6 Plus	E	60 000
	Genius Mouse GM 6000	E	64 000
➤	Genius Mouse GM-0320	E	38 000
➤	Genius Mouse GM-F302	E	84 000
➤	Genius Mouse GM F303	E	95 000
➤	GeniScan GS-4500 (256 Grigi)	E	290 000
➤	GeniScan GS C105 (256 Colori)	E	825 000
➤	GeniTrac GK-T320	E	105 000
	LogiMouse Pilot	I	73 000
	Logitech MouseMan destrorsi	I	112 000
	Logitech MouseMan mancini	I	112 000
	Logitech MouseMan CORDLESS	I	200 000
➤	Logitech Scanman 256+Ansel	I	475 000
➤	Logitech Scanman 32+CatchWord	I	445 000
➤	Logitech Scanman 32+Finesse3	I	639 000
➤	Logitech Scanman 32+Image-In	I	720 000
	Logitech Scanman 32+GrayTouch	I	270 000
	Logitech Scanman Plus	I	230 000
	Logitech Scanman Plus PS/2	I	380 000
	Logitech Trackman	E	150 000
➤	Microsoft BallPoint Mouse	E	235 000
	Microsoft Mouse 400 DPI	I	158 000
	Microsoft Mouse + Pointbrush	I	198 000
	Microsoft Mouse + Windows 3	I	355 000
	Pacific 25 Cartridges in One!		440 000
	Pacific BarCode		555 000
	Pacific Headlines in Cartridge		335 000
	Pacific Page		598 000
➤	Pacific Page XL		1 325 000
	Pacific Plotter in a Cartridge		398 000
	Pacific Print		378 000
	Pacific Type		440 000

non inviate francobolli!

Per ovvi motivi di tempo e spazio sulla rivista, non possiamo rispondere a tutte le lettere che riceviamo né, salvo in casi del tutto eccezionali, fornire risposte private per tale motivo preghiamo i Lettori di non accludere francobolli o buste affrancate Leggiamo tutte la corrispondenza e alle lettere di interesse più generale diamo risposta sulla rivista. Teniamo, comunque, nella massima considerazione suggerimenti e critiche, per cui invitiamo in ogni caso i Lettori a scriverci segnalandoci le loro opinioni.

Il limite della pirateria

Sono un vostro attaccatissimo lettore da piu di sei anni anni durante i quali voi mi avete aiutato a crescere informaticamente (e forse non solo) facendomi passare da piratucolo incallito a persona rispetrosa del lavoro degli altri Il perche di questo mieloso preambolo sta proprio nel fatto che c'e qualcosa sulla pirateria che mi sfugge e che solo la vostra esperienza puo chiarirmi

Quello che trovo frustrante è il non riuscire a capire se copiare programmi nelle scuole e/o nelle Universita sia pirateria si perché girano tantissime copie di Turbo linguaggi e applicativi di varia natura scopiazzati a destra e a manca

Sia chiaro io non voglio gridare al lupo per ogni copia che viene fatta nei suddetti luoghi ma solo capire una situazione che stento ad accettare

Si perche fare fotocopie è altretranto illegale che copiare un programma quindi qual e (ammesso che esista) il confine sottile tra pirateria informatica pirateria letteraria e qualsiasi forma di pirateria?

Una cosa e certa spessissimo sento dire che nella propria softeca si hanno n mila titoli altrettanto non sento dire per le fotocopie della propria biblioteca

Quindi la possibilità di copiare software (che magari non si usa nemmeno) negli ambienti di lavoro (scuole uffici ecc) e realmente une sorta di pirateria all'ingrosso o no?

A mio parere così come purtroppo esisteranno sempre le musicassatte duplicate così esisteranno sempre copie di software però la differenza di target d'utenza tra i due prodotti e sotto gli occhi (almeno spero) e in alcuni luoghi dove si fa o si tenta di fare cultura bisogna spiegare che copiare software e sbagliato

C'e chi mi dice che la pirateria e positiva perché spinge le software house a produrre meglio a parte il fatto che non c'e niente di piu falso se io utente illegale non compro mai aspettando che un prodotto migliori resto un parassita che specula su chi il software lo paga chi lo produce, e chi lo fa migliorare sul seno!

Poi c'e chi mi parla dei prezzi esagerati falso i programmi hanno dalle fasce di mercato che devono essere coperte tutte valga un esempio per tutti il Turbo C++ che spero di acquistare presto costa circa 300 000 lire poi esiste il Borland C++ circa 600 000 lire e il Turbo C++ Pro circa 500 000 lire, certo se devo procurarmi una copia pirata tanto vale avere la piu costosa, che non utilizzerò mai al massimo ma dovendo comprarla prendo quella che soddisfa le mie esigenze e le mie finanze godendo di tutto quello che comporta una copia legale assistenza manuale possibilita di upgrade

Poi non tutti sanno che esistono sconti per studenti certo non su tutti i prodotti ma intanto esistono a questo punto anche le case potrebbero farsi sentire anche attraverso le vostre pagine

Comincia a darmi fastidio il pensiero di essere preso per matto dai miei colleghi universitari finendo per sentirmi come chi salendo sui mezzi pubblici si vergogna perché è l'unico a obliterare il biglietto dimenticando che sono gli altri che devono vergognarsi!!!

Spero di non avervi annoiato avrei altre cose da dirvi sul terrorismo culturale ma questa e un'altra storia, magari vi scriverò un'altra lettera

Distinti saluti

Davide Ficano Palermo

Speriamo due cose uno, che il nostro lettore continui a non essere un pirata senza vergognarsi di non essere un pirata, due che possiamo contribuire a far 'passare da piratucolo incallito a persona rispettosa del lavoro degli altri un numero sempre maggiore di lettori

La pirateria e come la politica quando se ne parla, non si e mai d'accordo perche basta una sfumatura per generare un estremizzazione distorta delle posizioni Ma non si puo smettere di parlare di pirateria e l'unico modo per combetterla in modo da ridurla e dimensioni sufficientemente limitate da impedirle di essere nociva

Si, perchè cancellare totalmente la pirateria informatica dalla faccia della terra non credo sia possibile Pensare di debellare del tutto il fenomeno della "copia per l'amico", o del programma "copiato tanto per averlo ma non mi servira mai e probabilmente un esagerazione Bisogna eliminare la parte di pirateria che fa danni agli utenti forse ancor piu che ai produttori

È vero quanto dice il nostro lettore chi copia non contribuisce al miglioramento del prodotto Se sono in troppi a copiare c'è il rischio che il prodotto non migliori mai o addirittura che muoia Quando una casa produce del software conta di venderne un certo numero di pezzi, rassegnandosi nel frattempo a dover subire una certa percentuale di pirateria Se il numero di pezzi venduti e troppo basso, questo dovrebbe voler dire in teoria che il programma non ha avuto successo non ha incontrato il favore del pubblico ed e giusto che muoia Ma vendere troppi pochi pezzi può voler dire semplicamente che e troppo alta la percentuale di pirateria subita dal programma il quale e stato sì gradito dal pubblico ma diffuso senza che il produttore abbia beneficiato dell opportuna remunerazione Questo produttore non sara certo incentivato a rilasciare successive release migliorate Ci rimette lui e i pochi utenti che avranno acquistato regolarmente il programma

E come al solito un problema di limiti La scelta di essere onesti a tutti i costi e quindi di non copiare mai assolutamente nulla e per nessuna ragione sarebbe sicuramente la piu corretta, ma e certamente un utopia pensare che la situazione possa generalizzarsi in questo modo Quello che invece è ben piu concretamente auspicabile e che ci si autodisciplini nelle propria attivita piratesca in modo da danneggiare il meno possibile produttori e utenti e quindi in fin dei conti, se stessi Questa posizione puo apparire ai piu rigorosi e agguerriti avversari della pirateria, troppo permissiva vorrei allora usare due paragoni uno, e diverso rubare un giornale ad uno che lo ha acquistato o lanciare un occhiata ad un titolo mentre si e in tram due, non si getta nulla per terra, in strada, ma lasciar cadere la carta di una caramella, uno scontrino o il mozzicone di una sigaretta non e la stessa cosa che svuotare il secchio della spazzatura dalla finestra

L'onestà non ha prezzo, e vero e si e ladri indipendentemente da quanto si ruba Ma chi ruba tanto fa piu danno di chi ruba poco e per questo vale al pena di combatterlo per primo e piu energicamente

Se un amico vi ha regalato una copia di AutoCad con la quale avete disegnato a fatica la pianta dello stanzino che dovete arredare, avete sparato ad una formica con un bazooka che non sapevate far funzionare ed avete perpetrato un furto paragonabile al classico bambino che ruba la marmellata tutt al piu meritate una ramanzina ma chissà che un giorno nella vostra professione non abbiate bisogno di un potente programma di disegno e che non vi ricordiate di acquistare un vero AutoCad Se però siete un architetto e avete acquistato per duecentomila lire da un rivenditore di software piu o meno autorizzato una copia di AutoCad che usate per proporre i progetti ai vostri clienti, siete un vero ladro E anche chi ve lo ha venduto non so chi dei due e piu ladro ma non credo sia importante A proposito, mia nonna diceva che "e ladro chi ruba e chi regge la scala"

Marco Marinacci

Stampare... ovunque

Sono un programmatore di Rimini mi chiamo Adriano e vorrei sottoporre al vostro giudizio una mia esperienza

Ho sviluppato un programma di gestione di autoveicoli usati Per essere veramente completo esso dovrebbe stampare il registro dei carichi e scarichi

AUDIOGUIDA
In edicola il 15 settembre
l'edizione 1991-'92

Negli autosaloni che dispongono di un computer e di un programma apposito, la compilazione di questi registri, pur essendo abbastanza gravosa (numero di targa numero di telaio di 8 17 caratteri alfanumerici data dell operazione data del documento ecc), viene effettuata a mano

L'operazione di scarico di un autoveicolo, che avviene a causa della sua vendita o per altri motivi, deve essere immediatamente scritta (o stampata) a fianco del carico relativo avvenuto precedentemente Questo non puo essere effettuato con una stampante comune per cui, in pratica, i dati vengono scritti due volte, una sulla tastiera e l altra a mano sul registro perche la testina di stampa non può scorrere indietro sul tabulato per stampare lo scarico esattamente a fianco del carico (esso potrebbe essere stato effettuato anche molti fogli mesi giorni prima)

Si potrebbe risolvere il problema con fogli singoli vidimati, inseribili nella stampante ma questo porta l'operatore ad una loro complicata menutenzione

Infatti per registrare uno scarico a fianco di un carico effettuato precedentemente si deve cercare il foglio, estrarlo dal raccoglitore, inserirlo nella stampante, stampare e reinserire il foglio nel registro

Il controllo dei funzionari legali si appesantirebbe visto che dovrebbero anche controllare la successione esatta dei fogli vidimati e la vidimazione stessa

Si è pensato a vari modi, perfino a quello di stampare lo scarico su etichette adesive da applicare nella loro giusta posizione ma questa soluzione oltre ad essere macchinosa non è approvata dai funzionari legali

In novembre mi e venuto in mente che con una stampante maneggevole i registri verrebbero compilati in modo semplice veloce e in un certo senso, tradizionale

Ho iniziato una ricerca sulle riviste poi ho visitato lo SMAU ho parlato con un amico tecnico ma non sono riuscito a trovarne una

Dopo moltissimi ripensamenti ho deciso di brevettarla e sono ancora indeciso se dire purtroppo o no visto che questa scelta mi ha portato à spendere abbastanza soldi

Ho stipulato in ottobre un contratto con un consulente per brevetti

Per i due mesi successivi ho pensato che questa fosse un idea originale anche se banale Successivamente un mio amico mi ha presentato una stampante Casio a trasferimento termico molto simile a quella che ho brevettato

Il consulente mi ha assicurato che le due stampanti non sono uguali e certamente quella brevettata avendo varie varianti risultera costruibile e parzialmente originale

In una rivendicazione il dispositivo e costituito da un gruppo di stampa, preferibilmente a getto di inchiostro sostenuto da alcune rotelline trascinato dalla mano, gestito da una seconda unita tramite cavo collegata ad un personal computer

Delle rotelline permetterebbero al gruppo di stampa di seguire una traiettoria rettilinea una di esse fungerebbe anche da organo retroattivo ogni singolo carattere (o una parte di esso) verrebbe stampato in funzione dello spostamento del gruppo di stampa sul supporto cartaceo

i codici di ritorno a capo sarebbero convertiti in segnali sonori che inviterebbero l'utente a spostarsi nella riga successiva o dove egli riterrà opportuno

Lo strumento in questione potrà essere usato da chiunque possegga un personal computer ma sarà utile soprattutto in ambito gestionale grafico e hobbystico

Si potrebbero stampare gli indirizzi direttamente sulle buste evitando l'operazione di staccare e riattacare le etichette adesive che oltretutto devono essere acquistate Potrebbe essere usato come numeratore, come timbro (timbro dell'ufficio timbro "stampe" timbro delle date) come sostitutivo dei caratteri trasferibili ecc

In questi due ultimi casi la stampante sarebbe indipendente alimentata a pile e non adotterebbe una rotellina perché la stampa avverrebbe a stampante ferma e la testina non sarebbe costituita da una fila di ugelli ma da una loro griglia (ci saranno problemi tecnici di realizzazione?)

Nel caso dell'emulazione dei timbri la stampante accetterebbe schede elettroniche contenenti timbri personalizzati che verrebbero create dagli operatori che oggi si occupano dei timbri comuni

In una banca un funzionario ha davanti a se circa dieci timbri che sporcano e che ingombrano la stampante maneggevole li sostituirebbe molto bene

La stampante usata per sostituire i trasferibili avrebbe due coppie di pulsanti e un interruttore per dare il via alla stampa (di un solo carattere o simbolo memorizzato)

Con una coppia di pulsanti si farebbero scorrere i simboli memorizzati su un display (lettere cifre simboli ecc) con un'altra si sceglierebbe la loro dimensione

Un'altra variante consiste nel far scorrere un gruppo di stampa all'interno di un contenitore oblungo dotato di una guida e di un motorino per il trascinamento

In pratica è come se venisse estrapolata una parte di una comune stampante per permettere una stampa meno condizionata, in maniera molto accurata, precisa e rettilinea

In tutti i casi questa stampante sarebbe uno strumento intuitivo da usare che può stampare in ogni direzione e posizione anche su supporti non inseribili in una stampante comune come i registri i quaderni e le buste (non considerando le stampanti abilitate a far questo)

Il brevetto è stato depositato in marzo e sono in attesa del rapporto dell'Ufficio Brevetti Europeo

Per concludere, vorrei precisare che nel momento in cui ho deciso di fare il brevetto ero cosciente che questa stampante potrebbe costare molto che potrebbe non essere forse costruibile (la griglia di ugelli) e che tutta questa faccenda può essere azzardata e velleitaria ma d'altronde io non sono riuscito e tutt'ora non riesco a spiegarmi con esattezza perché non sia state ancora pensata da altri costruita e commercializzata diffusamente visto che l'ultima variante non ha problemi di costruzione A tal riguardo vorrei tanto cortesemente una vostra spiegazione considerando che il problema dei carichi e degli scarichi negli stessi termini si ripropone anche ad esempio, negli alberghi e quindi se non

corro una grossissima svista e abbastanza diffuso

Sperando in una vostra risposta vi invio i miei piu sentiti ringraziamenti e le mie ovvie congratulazioni per la rivista

Adriano Ballabene Ospedaletto di Rimini

Complimenti all ingegno L esigenza di scrivere con la stampante in ' posti strani cioe su supporti per varie ragioni non introducibili in stampanti tradizionali e sicuramente sentita e una soluzione pratica ed efficace al problema sarebbe sicuramente gradita ed aprirebbe le porte di un mercato che potrebbe essere significativo, anche perche del nuovo software potrebbe essere sviluppato proprio tenendo conto della possibilita di stampare dovunque Quella della compilazione di registri e solo la cosa che viene in mente per prima ma la casistica e ben piu ampia sia nel campo delle applicazioni professionali che in quello hobbystico

A dire il vero, pero il sistema proposto appare un po macchinoso almeno dalla descrizione a parole che il nostro lettore ne fa Un oggetto di questo genere d altra parte dovrebbe essere semplice da usare, comodo da maneggiare ed affidabile, altrimenti se ne perdono i benefici e si fa prima a tornare alla buona vecchia penna E, in piu, c'e il problema economico affinche sia interessante per l'hobbysta o in generale per piccoli utenti (professionisti, commercianti) deve trattarsi di un oggetto economico da acquistare se non altro perche ben difficilmente puo sostituire la stampante tradizionale ed e destinato quindi ad essere un ' di piu" D altra parte e un dispositivo che se mai realizzato finirebbe con il trasformarsi in un diabolico ordigno per produrre scomodamente scarabocchi e ' pacionate' su supporti che invece si vorrebbe particolermente in ordine Un prezzo alto ne limiterebbe invece l'uso ad utenti molto piu motivati, che possano permettersi un investimento notevole lo scarso numero di pezzi prodotti farebbe pero lievitare ancora di piu il prezzo se non altro per la piu sconveniente ripartizione dei costi di sviluppo E infine e un oggetto del quale in un azienda non piccola servirebbe molto probabilmente ben piu di un pezzo E probabilmente per un insieme di queste ragioni che un prodotto simile non ha ancora visto la luce

La stampantina Casio Digital Writer HW-1 di cui il nostro lettore ci ha inviato la fotocopia di un immagine sembra comunque un oggetto interessante e divertente certo hobbystico ma probabilmente poco costoso Dell illustrazione sembra un oggetto dedicato e non una periferica per computer anche se non e escluso che l unità di controllo possa essere programmata ricevendo le istruzioni non solo attraverso la tastiera di cui é dotata ma anche per mezzo di un collegamento al PC

Con i rinnovati complimenti per l ingegnosita, auguriamo al signor Ballabene di riuscire a trovare un partner per la realizzazione della sue idea con un sola raccomandazione quella di fare di tutto per scongiurare il pericolo che l oggetto della sua invenzione divenga un dispositivo utile soprattutto all'ufficio Complicazione Affari Semplici' , purtroppo spesso presente nelle aziende

Marco Marinacci

SERIE 90
MULTI-ROLE COMPUTER SYSTEM

VIVERE BENE CON IL COMPUTER.

Alpha Microsystems, la Società che nel 1977 ha costruito il primo sistema microcomputer multi-utente del mondo, lancia la SERIE 90, il Multi-Role Computer System, per la soluzione di ogni problema: gestionale e scientifico (CAD, CAM, CAE, DTP, ecc.). **Caratteristiche:** prestazioni forti, economicità, versatilità. **Prestazioni forti:** tutti i computer Alpha Microsystems sono in grado di supportare una gamma infinita di software applicativi. **Economicità:** prezzi end user estremamente competitivi, garanzia assoluta di due anni. **Versatilità:** operativa e nei modelli. Questi ultimi in cinque versioni: Slim-Desktop, Desktop, Minipedestal, Maxipedestal e **Notebook**. Alpha Microsystems: soluzioni complete, funzionali e flessibili per Aziende industriali e commerciali, Enti e Professionisti. Una gamma completa di servizi hardware e software. Da oggi anche con la ... SERIE 90.

ALPHA MICROSYSTEMS

LA SCELTA GIUSTA... DALL'INIZIO.

Alpha Microsystems Italia S.p.A. - Via Faentina, 175/A - 48010 Fornace Zarattini (RA) - Tel. 0544/463770 r.a. - Fax 0544/464754

I tuoi programmi p

a cura di Massimo Truscelli

Nelle News di questo numero si parla di:

Apple Computer Spa *Via Rivoltana 8, 20090 Segrate (MI) Tel 02/75741*
Canon Italia Spa *Div Foto-Video Via Mecenate 90 20138 Milano Tel 02/50921*
Commodore Italiana Spa *Viale F Testi 280 20123 Milano Tel 02/66123 1*
Contempo International srl *Corso de' Tintori 6 50122 Firenze Tel 055/2345777*
Database Informatica *Via dei Castelli Romani 15, 00040 Pomezia (RM) Tel 06/912871*
Dela-Italia srl *L go Municipio 2 39044 Egna (BZ) Tel 0471/812788*
Delphi Spa *Via della Vetraia 11, 55049 Viareggio (LU) Tel 0584/9471*
IBM Italia *Via Rivoltana 13 San Felice, 20090 Segrate (MI) Tel 02/75484550*
Lotus Development European Corp *Via Lampedusa 11/A, 20141 Milano Tel 02/843 2567*
Metallco Cap srl *Corso Matteotti 19/5, 16035 Rapallo (GE) Tel 0185/50532*
Microsoft Spa *Centro Direzionale Milano Oltre - Palazzo Tiepolo, 20090 Segrate (MI) Tel 02/2107 201*
Microwida srl *Via G Borsi 8/A, 20143 Milano*
Motorola Spa *Milanofiori Pal C2 20090 Assago (MI) Tel 02/8220 1*
Multiware snc *Via Sanvito 60 21100 Varese*
NCR Corporation Italia *V le Cassala 22, 20143 Milano Tel 02/83874 250*
Olivetti Spa *Via G Jervis 77, 10015 Ivrea*
Peripherals *P zle della Vittoria 4 80078 Pozzuoli (NA) Tel 081/8675442*
Roland DG Italia srl *Via Ischia Villa Rosa 64010 Martinsicuro (TE) Tel 0861/710292*
Sony Italia Spa *Via F lli Gracchi 30, 20092 Cinisello Balsamo (MI)*
Sybase Products Italia *Via Volturno 12, 50019 Osmannoro Sesto Fiorentino (FI) Tel 055/308057*
Toshiba Information Systems Italia Spa *V le Brianza 20, 20092 Cinisello Balsamo (MI) Tel 02/6127812*
WordPerfect Italia *Corso Sampione 2, 20154 Milano*

Hanno collaborato
Francesco F Castellano
Paolo Ciardelli
Valter Di Dio
Massimo Miccoli

Sybase: accordo con Database Informatica

Sybase Products Italia, società che si occupa della distribuzione e del supporto sul territorio nazionale del DBMS relazionale di II generazione Sybase (con particolare riferimento ai sistemi aperti Unix oltre che alle piattaforme VMS, OS/2, VOS, MS-DOS e Macintosh), nell'ambito della strategia di collaborazione con le maggiori società dell'informatica italiana ha siglato un accordo VAR (Value Added Remarketer) con la Database Informatica, società partecipata al 30% con il Gruppo INA.

Sulla base di tale accordo Database Informatica utilizzerà all'interno delle proprie applicazioni nell'area degli Open Systems il DBMS relazionale Sybase

Il Gruppo Database ha raggiunto nel 1990 un fatturato di circa 140 miliardi e conta su 1400 addetti il suo obiettivo primario è quello di posizionarsi tra i primi dieci gruppi europei entro il 1995.

Roland DG Italia: nuovi distributori autorizzati

La Roland DG Italia joint venture tra la Corporation giapponese e partner italiani che distribuisce in esclusiva sul territorio nazionale i prodotti Roland DG, annuncia di aver concluso due accordi per la distribuzione autorizzata dei prodotti con la KOH-I NOOR e con la Softeam

KOH-I-NOOR si occuperà della distribuzione dei prodotti Stika e SketchMate sfruttando i propri canali comprendenti anche cartolibrerie e negozi di prodotti tecnici da ufficio, ed in esclusiva per quanto riguarda i prodotti Stika

Softeam è invece il primo distributore autorizzato dei prodotti Roland DG per il mondo Apple In seguito all'accordo stipulato distribuirà plotter verticali a foglio mobile, la serie di nuovi plotter piani dedicati allo svolgimento di specifiche produzioni, e prodotti CAM per taglio ed incisione oltre che prodotti di più largo consumo

La gamma dei prodotti Roland DG distribuita in Italia comprende plotter dal prezzo variabile tra 1 200 000 lire (formato A4) e 18 000 000 di lire (formato A0 termico) frese a tre assi (CAMM 3) da 23 000 000 di lire macchine per incisione e spellicolati (da 6 000 000 di lire a 18 500 000 di lire) macchine da taglio della serie Stika al prezzo di 1 300 000 lire supporti e software specifici

Scheda SpeedSTAR VGA +

Basata sui chip della Tseng Lab e sul Tseng VGA BIOS, questa è una scelta attraente per chi passa la maggior parte del suo tempo usando software grafico per schede VGA e superVGA

Le caratteristiche salienti della scheda sono la compatibilità con i registri e con il BIOS dell'adattatore VGA IBM, la grafica estesa ad alta risoluzione che comprende i modi 640×480, 800×600 e il modo High Resolution 1024×768 utilizzando monitor analogici multi frequenza, il modo testo esteso che supporta le risoluzioni 132×25, 132×28 132×44, 100×40 e 80×60 (contenute nel computer, negli emulatori e nei prodotti di linking per micro/mainframe), le emulazioni dei più utilizzati terminali (come DEC VT100 e IBM 3278 MOD 5) i driver per il modo testo esteso per Lotus 1-2-3 Symphony, Word Star WordPerfect, i driver per il modo grafico esteso per Autodesk, AutoCAD Digital Research GEM, Microsoft Windows e Ventura Publisher

Come se tutto questo non fosse sufficiente, il software di dotazione permette la progettazione e l'uso di caratteri personalizzati con editor e loader di font

La scheda si autoconfigura sia nel modo 8 bit che nel modo 16 bit, fornisce 256 colori alla sua più alta risoluzione (1024×768) e trasforma programmi a volte lenti nel painting dello schermo in rapidi full-screen painter

L'installazione della scheda è semplicissima Un solo jumper è presente su di questa ed ha la funzione di attivare/disattivare l'Interrupt Request Queue

I manuali chiari e concisi, comprendono l'installazione della scheda e l'uso dei driver per i programmi e le utility più utilizzati

La scheda SpeedSTAR è distribuita in esclusiva dalla Dela-Italia s r l a 740 000 lire IVA esclusa

Canon ION-PC kit

Il kit ION-PC è l'ultima novità in fatto di tecnologia video per la creazione e l'inserimento di immagini su computer

Il kit comprende una still video camera ION per la ripresa di immagini fisse, digitalizzatore video per PC/AT IBM e compatibili, il software più altri accessori come il carica batterie per la still video camera ed il sistema di cablaggio

Qualsiasi immagine ripresa da una still video camera ION può essere convertita in pochi secondi in un file immagine Una tale flessibilità va ben al di là di quanto è possibile ottenere con i normali sistemi di scanning o di digitalizzazione

In collaborazione con le maggiori case di software quali Aldus, SPC (Harvard Graphics), Lotus e Precision Software (SuperBase), Canon sta lavorando all'elaborazione di sistemi che consentano all utenza di inserire le immagini registrate nei propri sistemi applicativi per desktop publishing, presentazioni ed altri tipi di grafica

Il kit ION-PC e disponibile in Italia da giugno al prezzo di 2.300 000 lire + IVA Il sistema è compatibile con una vasta gamma di computer che utilizzano schede video VGA o EGA Per poter utilizzare il sistema è necessario un 80286 IBM AT, con l adattatore per schede EGA sebbene sia consigliabile l'uso di una piattaforma 80386 con schada VGA o super VGA Il sistema consente di visualizzare in anticipo le immagini memorizzate (50 inquadrature) e di selezionarle prima di inviarle al PC

Il digitalizzatore è in grado di catturare una immagine a 8 bit, servendosi di una tecnica sequenziale che digitalizza le immagini a tutto campo o particolari Il controllo automatico dell esposizione assicura livelli ottimali di luminosità e contrasto, è inoltre disponibile come optional, il sistema Multigrab per la composizione dei pixel al fine di migliorare la qualità dell immagine per il DTP o per applicazioni scientifiche

Le immagini possono essere a colori a 24 bit o monocromatiche e 8 bit, il software offre inoltre la possibilita di ridurre la profondita per una definizione a 16 8 4 bit per utilizzare gamme di colori ottimali

Le applicazioni legate all'immagine comprendono desktop publishing, applicazioni multimediali progettazione grafica databa se, analisi scientifica

È inoltre disponibile, separatamente dal kit, una adattatore per la digitalizzazione di negativi o normali diapositive 35 mm mediante il sistema ION-PC Kit Il porta batteria ad alta durata (anche questo optional) consente un autonomia di 4 000 immagini e l'impiego della still video camera per un ore in funzione playback Infine e disponibile un set di obiettivi con teleconvertitore e obiettivi grandangolari

F F C

MultiWare.386 Alloy

MW 386 sistema operativo multiuser/multitasking in MS DOS rende disponibili quattro nuovi moduli di interconnessione Multinode, Clustercomm Mac-Attach e CD-ROM

Con Multinode utilizzando una sola scheda ArcNet o Ethernet, installata sul server MW 386 tutti gli utenti sia PC che terminali, sono abilitati alla connessione ed alla condivisione delle risorse, anche con multitasking, dell ambiente NetWare 286 V2 1x e NetWare 386 V 3

Clustercomm permette la connessione Gateway tra MW 386 ed un sistema IBM 3x o AS/400 emulando i terminali 3270 e 5250 utilizzando una sola scheda SDLA o X 25 installata sul server MW 386 Permette inoltre il transfer file e di stampare sulle stampanti del sistema MW 386 6 la multi sessione

Per l ambiente Apple Macintosh c'è Mac Attach permette il collegamento tra computer Mac a sistemi MW 386 multitasking condivisione delle risorse e possibilita di lavorare in ambiente MS-DOS

Per terminare il module CD-ROM consente la condivisione di memorie di massa CD-ROM tra utenti del sistema

Peripherals: Ultra VGA a 700.000 colori

La Peripherals ha annunciato la distribuzione dell'adattatore video Monolithics Ultra VGA basato sull impiego del nuovissimo chip CEG (Continuous Edge Graphics) della Edsun Laboratories Il nuovo chip sostituisce il RAM/DAC delle tradizionali schede VGA consentendo di ottenere immagini con oltre 700 000 colori su un normale monitor analogico VGA Grazie ad una tecnica di

«anti-aliasing» è possibile ottenere immagini a risoluzione apparente elevatissima, prive delle scalertature delle normali immagini con risoluzione di 640 x 480 pixel

Tra i driver in dotazione vi sono quelli per Lotus 1-2-3, AutoCAD e Windows 3.0 numerosi altri saranno presto disponibili dagli stessi produttori di software che hanno manifestato il loro supporto al nuovo standard grafico

Oltre alla modalità grafica avanzata a 700 000 colori, la Ultra VGA Monolithics offre tutti i modi grafici di una normale scheda a standard VGA, con la quale è perfettamente compatibile Dotata di 512 Kbyte di memoria RAM la scheda Ultra VGA dispone anche di driver software CEG e di driver ad alta risoluzione (800 x 600 e 1024 x 768 pixel) per i piu diffusi pacchetti applicativi

L'Ultra VGA è disponibile anche integrata nell'adattatore Monolithic MicroPaq 452 Ultra che comprende oltre alla sezione video Ultra VGA, un controller per hard disk IDE (bus AT), un controller per floppy disk, una porta parallela e due porte seriali su un unica scheda

Il Palmtop dei miei sogni

Due anni fa una rappresentanza della Sony Co si è presentata alla Apple con una straordinaria offerta un portatile da tenere nel palmo della mano basato sul processore 68000, con display grafico LCD da 2,5 pollici (B/N purtroppo), tastiera QWERTY e un lettore di CD-ROM da 3 pollici e mezzo della capacita di 125 Mbyte Per la gestione del cursore un unico tastone basculante in funzione di mouse

Il portatile può essere collegato anche ad un monitor esterno e, visto che pur sempre di un prodotto Sony si tratta, è stata prevista anche una uscita per cuffia stereo cosicché l'utente possa ascoltare, mentre sta lavorando, il suo Compact «single» preferito

Quello che i rappresentanti della Sony si aspettavano dalla Apple, in cambio dell'esclusive sulla distribuzione del prodotto, era la possibilità di usare nel portatile il sistema operativo simile a quello del Macintosh

Certo è che non si sarebbero mai aspettati che la Apple li mandasse a quel paese con la scusa che loro stavano già progettando una macchine uguale, anzi molto piu bella e potente Bisogna ammettere che la Apple ha in effetti mostrato agli addetti ai lavori un video con il prototipo della nuova macchina Ma mentre oggi da parte della Apple ci è arrivato solo quello la Sony, dal canto suo, ha invece presentato non il prototipo, ma il prodotto finito, bello e pronto per la commercializzazione!

Il nome è «Data Discman» e al momento viene purtroppo inquadrato nella categoria dei «Diari elettronici» tipo quelli della Casio della Sharp e altre marche, che stanno invadendo il mercato e in cui uno può scrivere i propri appuntamenti e gli indirizzi degli amici Questo in realtà non evidenzia le grandi potenzialita del Data Discman che con il suo disco da 125 Mb non può certo essere messo a confronto con macchine che mediamente si vantano di avere 250 Kappa di RAM Con 125 Mbyte potete portarvi appresso nel palmo della mano, tutto l'elenco telefonico della vostra città stradario compreso Inutile cercare di immaginare cosa avrebbe potuto fare un simile gadget con il sistema operativo della Apple! E se già immaginate il disappunto degli utenti Mac nel non poter avere questo gingillo, pensate a che cosa devono provare sapendo che a Tokyo si può acquistare un Data Discman per l'equivalente di 600 mila lire in un qualsiasi negozio della «electronic town» ad Akibahara A questo punto e sapendo che John Sculley ha piu volte espresso l'intenzione di rilasciare a terze parti il sistema operativo del Mac viene da domandarsi cosa abbia in pentola la Apple per rifiutare l'offerta della Sony

Non certo un semplice (ormai) pen-based lap-top, che sebbene sia comodo e «portatile» non è certo quello che ci si aspetta di vedere Dovrà per forza di cose essere un palmare, con un disco ottico da almeno 120 Mbyte, con il display LCD a colori e una tastiera vera Dovrà poi avere magari opzionale un lettore di DAT incorporato e poter essere collegato al monitor Apple RGB da 13"

Naturalmente dovranno essere standard tutte le porte ed è inutile inventarsi nuovi aggeggi come pen-pointer, finger pointer o altre diavolerie, un mouse o una trackball sono piu che sufficienti Allora si che la Sony non avrà piu niente da offrire in cambio dall'anima del Macintosh

vdd

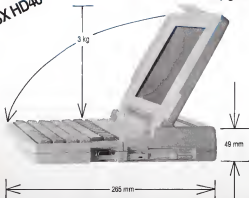
PICCOLO MA GRANDE

Note Book

NEW
386 SX HD40

3 kg

49 mm

265 mm

A SOLE L. 3.980.000 + IVA

CPU	80386 SX 16 MHZ - 80387SX (OPZIONALE)
HARD DISK	40MB AT BUS 25 ms
DISK DRIVE	1 FLOPPY 1 44
	FLOPPY ESTERNIO 5"1/4 (OPZ)
DISPLAY	VGA/EGA/CGA/HGA
	10" LCD CCFT 640x480
	32 SCALE DI GRIGIO
INTERFACCE	2 SERIALI + 1 PARALLELA
	PORTA PER KEY PAD
	PORTA PER MONITOR ESTERNO
ALIM.	DA RETE 220V
	BATTERIA RICARICABILE
	CON 2.5 ORE DI AUTONOMIA

POCKET MODEM - FAX

- FAX 9600 & MODEM 2400 BPS
- FAX: G3, CCITT V.27, V.29
- MODEM: CCITT V.21, V.22, V.22 BIS
- TRASMISSIDNE IN DIFFERITA
- TRASMISSIDNE E RICEZIDNE ANCHE IN BACKGROUND
- PER TUTTI I PDRTATILI

L. 490.000 + IVA

PER INFORMAZIDNI CDNSULTARE MICRDCDMPUTER N° 105 MARZD 1991

SOFTCOM srl - Via Zumaglia, 63/A - 10145 TORIND - Tel. 011/77.111.77 (5 linee r.a.) - Fax 011/77.113.33

FILIALE LIGURIA

Toshiba: nuovi laptop

Si ritiene ormai accertato che sia il mercato dei «portatili» quello che ancora tiene anti «tira», nell'immenso parco macchine rappresentato dai PC

La dimensione percentuale occupata lo scorso anno e il fatturato relativo (entrambi riferiti all'Italia) sono rispettivamente 38% e 123 miliardi Sono numeri stabilizzati risultanti cioè da una stima Sirmi del maggio 91 e non da proiezioni statistiche di fine anno, e in ascesa rispetto alle medesime dell'anno precedente

Toshiba con questi dati e con una strategia di vendita meritoria che la induce, a rendere disponibili i nuovi prodotti al momento del loro annuncio ha presentato una nuova serie di personal computer portatili

Il primo notebook di cui ci occupiamo è il T2000, dotato di schermo bianco e nero e dedicato in particolare alle attività di word processing e di foglio elettronico Le caratteristiche chiave sono una memoria RAM espandibile fino a 9 MByte, un disco fisso da 40 o 20 MByte, grafica VGA, processore Intel 286 a 12 MHz

Possiede dimensioni contenute (310×264×46 mm) e un peso di 3 1 kg lo schermo risulta ben contrastato grazie all'illuminazione laterale LCD, e può essere sostituito da un monitor a colori VGA che permette di visualizzare 256 colori grazie alla porta per monitor analogico standard a 15-pin, la tastiera a 88 tasti comprende 12 tasti funzione e un set completo di 8 tasti di controllo per il cursore

Per ottenere migliori prestazioni è possibile connettersi alla Desk Station II che permette di implementare una vasta gamma di opzioni tramite interfacce aggiuntive e slot per schede di espansione standard Tra le altre accenniamo alla possibilità di collegamento con una stampante portatile o a un proiettore dati Le schede di espansione della RAM sono disponibili a 1, 2 4, 8 MByte e possono essere installate in pochi secondi, l'inserimento del coprocessore numerico 80C287 nello zoccolo predisposto garantisce l'accrescimento delle opzioni

Tra le funzioni particolari il Toshiba Auto Resume, segnalibro elettronico, che ripropone automaticamente l ultima attività sulla quale si è lavorato Toshiba Auto Save, una caratteristica di sicurezza che archivia automaticamente una copia dei dati su cui si sta lavorando attivando la funzione precedente nel caso in cui la batteria si esaurisca la funzione Toshiba Max Time Power Management, che ottimizza la potenza della batteria mettendo «a riposo» il disco fisso, il video e il processore quando questi sono inattivi

Toshiba Hard Ram è un disco RAM veloce alimentato a batteria che aumenta la velocità del computer risparmiando sulla potenza della batteria Un menu guida consente il controllo immediato del sistema e 8 LED di stato, visibili anche quando la macchina è chiusa

Presso i rivenditori accreditati Toshiba, il T2000 è disponibile a 4 200 000 lire per la versione a 20 MByte di hard disk e a 4 750 000 lire per quella a 40 MByte

Il secondo modello, anch'esso in due versioni da 40 o 60 MByte e il T2000SXe che adotta un processore Intel 80386SX con clock da 20 MHz La RAM standard e di 2MB espandibile a 10 mediante RAM card Alle caratteristiche simili al prodotto precedente, si aggiunge un disco rigido dai tempi d accesso di punta dell'ordine di 5 ms (track-to-track) e, in misurazione media, di 19 ms Le due versioni costeranno, a listino, rispettivamente 6 650 000 e 7 150 000 lire e vanno ad affiancare i "fratelli minori" T2000SX e T2000SX/40 che montano il microprocessore 80386SX da 16 MHz e utilizzano 1MB di RAM standard

In concomitanza con l'annuncio dei nuovi notebook, Toshiba Italia ha presentato anche l'Express Writer 210 la stampante portatile più piccola del mondo Con dimensioni di 30×8×2 cm, un peso di 0 85 kg, esse risponde appieno ad esigenze anche estreme di spazio e trasportabilità La 201 può produrre stampe con risoluzione di 180×180 dpi grazie alla testina a 24 punti a trasferimento termico che lavora su carta normale termica o acetati quando viene utilizzato il nastrino multistrike

Dotata di interfaccia parallele Centronics e di emulazione Epson LQ2550 residente, questa stampante è dotata di due font residenti integrabili da numerosi altri trasferiti

da programma, in modo da consentire stampe negli stili più opportuni

Un'importante opzione, è il modem/fax SNM27SR, Videotel, MNP5 (correzione automatica degli errori) ed EEPROM programmabile da utente a seconda delle diverse esigenze di connessione Il software in dotazione consente la più avanzata gestione dei fax in invio (memorizzazione fino a 9999 diversi indirizzi, pooling, invio a gruppi programmati) e in ricezione (visione a display di quanto ricevuto) Il tutto anche in background, mentre cioè si sta operando con una diversa applicazione

Il software standard lavora sotto MS-DOS (rel 3 1 in poi) mentre la versione compatibile Windows 3 0 è disponibile a richiesta

Questo fax/modem sarà disponibile a partire da fine luglio a un prezzo di 950 000 lire ed è regolarmente omologato presso le PP TT

L'ultima proposta è un'interfaccia SCSI approntata dalla società Alea Sistemi (distributrice in Italia dei dispositivi della Toshiba Disk Division) per la porta a 100 pin alloggiata sul retro di tutti i notebook Toshiba Con questa interfaccia standard sarà possibile attivare un lettore CD ROM per una base di consultazione ormai estesa quale è quella a disposizione sul mercato italiano Il lettore è facilmente collocabile all interno di una 24 ore insieme al notebook

In relazione alla prevenzione di danni per urto, due società partner hanno realizzato dei contenitori anti-urto

La società Gedin ha progettato un guscio in edistir antishock per contenere notebook e stampante termica, dotato di adattatore per accendisigari e normale alimentazione Questa valigie di nome Seranda è disponibile ai prezzi di 350 000 e 850 000 lire a seconda del grado di ingegnerizzazione applicato

La società Dedo Sistemi di Firenze propone invece una soluzione adatta ad alloggiare, all'interno di una valigetta tutta una serie di diversi dispositivi quali CD-ROM Toshiba, telefono cellulare CT-500 stampante termica e un notebook Toshiba qualsiasi

Il prodotto di nome Modula, sarà disponibile il prossimo ottobre, sempre presso i concessionari Toshiba, al prezzo di 550 000 lire nella versione base a 1 450 000 lire nella versione CD-ROM

FFC

Simulmondo Wants You

Simulmondo cerca altri collaboratori per ampliare il suo range di professionisti Disegnatori, musicisti e programmatori in linguaggio macchina o altri linguaggi evoluti per le macchine Amiga, C64 IBM PC e Atari ST sono pregati di inviare dischetti dimostrativi delle loro capacità accompagnati da una breve nota biografica a
Simulmondo srl - V.le Berti Pichat, 26 - 40127 Bologna - Tel 051/251338 - Fax 051/6570349

Contempo Records: musica & informatica

La società Contempo Records, specializzata nella distribuzione di etichette discografiche indipendenti straniere per il territorio nazionale ha aperto nel mese di maggio un nuovo megastore a Firenze

Il locale che rappresenta la prima e forse unica realtà a livello europeo per quanto riguarda la produzione indipendente mondiale occupa una superficie di oltre 300 metri quadrati Al suo interno sono stati ricavati più locali, ognuno con caratteristiche diverse La novità di maggiore rilievo però è la sua concezione futuristica infatti il cliente potrà sfruttare un sistema computerizzato per la ricerca sia per quanto riguarda il catalogo novità che per quello generale, che gli permetterà di ottenere biografia discografia e notizie dettagliate sul disco in questione Oltre a queste informazioni sullo schermo compariranno la copertina ed una foto del gruppo

A tutto ciò si affiancheranno svariati punti di ascolto che offriranno al cliente il miglior servizio e gli permetteranno di andare a colpo sicuro

Il DataBase realizzato dallo staff delle Mnemo Computers di Firenze (ideato da Simone Paola e Paolo Sancis e realizzato da Marco Nannini su 4th Dimension) è strutturato in quattro percorsi di ricerca Artisti (contenente le schede biografiche, informazioni sulla vicenda musicale dei singoli soggetti, schede discografiche), Produzione Artisti (discografiche e video) Etichette Generi Musicali

Al momento si può accedere a questo archivio di informazioni da quattro punti diversi dotati di touch screen

La sezione grafica è supportata da un Apple Macintosh II Ci, stampante Laser, una Still Camera per la ripresa delle immagini tridimensionali monitor colore Apple 13" RGB scheda video 8/24 GC a 24 bit

I punti informativi sono composti da quattro Apple Macintosh LC collegati in rete Ethernet con un server Apple Macintosh SE30 con hard disk da 300 Mbyte esterno, software di gestione Apple Share

La sezione video grafica Multimedia è basata su un Apple Macintosh II fx con schede video per encoding e decoding PAL per il controllo di apparecchiature video tramite software MediaMaker

S 425.

UN GRANDE 486. ANZI IL PIU' PICCOLO.

Tutti possono offrirvi 486 potenti e veloci. Unibit tutto questo lo dà per scontato perché il suo DS 425 è un 486 dalle prestazioni invidiabili, ma con un primato in più: le dimensioni. Unibit è infatti il primo produttore di un 486 con un design pensato anche in funzione dello spazio: solo 36x41,5x14,5 cm per contenere fino a 2 hard disk I.D.E veloci da 90 a 180 Mb, memoria RAM da 4 a 16 Mb, 64 Kb o 256 Kb di cache memory, una super VGA e 8 slot per tutta l'espandibilità immaginabile. La stessa tecnologia avanzata che consente ad Unibit di ridurre al minimo l'ingombro di un computer potente e veloce come il DS 425 è alla base di tutti i Desktop System Unibit: DS 216 (286 a 16 MHz), DS 316 (386sx a 16 MHz), DS 320 (386sx a 20 MHz), DS 325 (386 a 25 MHz) e DS 333 (386 a 33 MHz). Tutti forniti di serie con MS DOS 4.01, GW Basic e Windows 3, tutti ideali anche in ambienti di rete e multiutenza, tutti competitivi nella tradizione Unibit.

NON SERVE DIRE DI PIÙ.

I concessionari Unibit sono elencati nelle pagine seguenti

Con CDTV, Commodore lancia la sfida alla biblioteca

La Commodore, dopo due anni di sordina, con il lancio del CDTV, il primo lettore multimediale interattivo di una nuova generazione di compact disc ha iniziato una nuova era nel settore dell'intrattenimento ed apprendimento domestico.

La presentazione del nuovo mass-media CDTV (Commodore Dynamic Total Vision) è avvenuta a Milano alla presenza della stampa specializzata, di specialisti del settore e di «intrattenitori» invitati dalla Commodore Italiana SpA per spiegare le applicazioni di questo nuovo medium e gli impatti sociologici futuri prevedibili con l'introduzione di un CD rivoluzionario nelle famiglie italiane. Egidio Pentiraro di Editel e il Prof. F. Alberoni, oltre al Dr. Fleisher del Gruppo Editoriale Giunti, che dopo aver usato per 150 anni la carta, dal 5 giugno '91 le affianca un supporto tutto nuovo.

Il compact disc che negli scaffali dei musicofili ha già soppiantato il «vecchio» 33 giri, ora lancia la sfida alla biblioteca di casa. Si propone, cioè, come nuovo supporto editoriale, forte di una flessibilità multimediale che consente di mescolare parola scritta, immagine, film e sonoro.

Creato dalla Commodore Inc., società produttrice di computer, il CDTV riunisce in una singola unità la tecnologia del compact disc a quella dell'avanguardia elettronica dei microchip. Il prezzo di lancio di lire 1.300.000 IVA escluse, comprende un CD dimostrativo per spiegare cos'è e come si usa.

Il CDTV funziona collegandolo ad un normale televisore e può visualizzare una combinazione di immagini video, testo, grafica, voce e musica stereofonica. Tramite un semplice telecomando ad infrarossi si ha accesso all'ambito visivo e audio, che va dalle enciclopedie ai libri di cucina alle favole animate per bambini e ai giochi «strategici».

Con il CDTV sarà possibile, ad esempio, ascoltare la V Sinfonia di Beethoven e vedere l'orchestra che la esegue, seguire gli spartiti e, nello stesso tempo, avere infor ▶

mazioni sulla vita del compositore

L'enorme capacità (550MB) del CD significa che è possibile memorizzare circa 250 000 pagine di testo, l'equivalente di oltre 700 floppy disk

Il CDTV apre un mondo completamente nuovo nel settore dell'elettronica del consumatore, ed effettivamente se ne può prevedere un impatto sul mercato simile a quello avuto col videoregistratore

La potenzialità educativa del CDTV è molto vasta e molti dei titoli disponibili al momento del suo lancio sul mercato sono in pratica lezioni multimediali È possibile avere per esempio una versione dell'atlante mondiale che permette all'utente di selezionare il paese desiderato e apprendere così nozioni sulla sua geografia, sulla sua lingua e cultura tramite parole, figure e musica

Alla base del CDTV c'è la tecnologia del computer Amiga della Commodore che garantisce le notevoli possibilità grafiche e audio Il CDTV dispone di porte per il modem, per strumenti musicali Midi, per le smart card, per gli hard disk, per la stampante e per il trasferimento delle informazioni sul videoregistratore mediante l'utilizzo del genlock Quando non viene utilizzato per applicazioni multimediali, il CDTV può essere impiegato come un lettore di CD audio standard completamente programmabile

L'anima del Commodore CDTV è la sua unità di elaborazione Motorola 68000, 16/32 bit Possiede un megabyte di memoria RAM e utilizza chip per la gestione della grafica e del suono Amiga

A questa avanzata tecnologia si accede semplicemente con un telecomando a raggi infrarossi Il CDTV dispone di porte periferiche ad infrarossi e via cavo e sarà presto dotato di numerose opzioni che ne completeranno le possibilità di utilizzo drive per floppy disk da 3'' 1/2, hard-disk SCSI, tastiera e mouse, trackball, joystick ed altro

Il CDTV è dotato inoltre di una memoria personale «smart card» che permette agli utenti di salvare fino a 512 Kb di dati È possibile infatti spegnere la macchina senza perciò perdere le informazioni già salvate si . i «smart card» Applicazioni come giochi e programmi di contabilità personale possono essere richiamati inserendo semplicemente la carta e continuando l'operazione interrotta

Sul pannello frontale è presente una presa per cuffie stereo ed un display fluorescente multifunzionale che fornisce le informazioni sull ora, il volume e la traccia

Il pannello posteriore permette agli utenti di configurare il CDTV per applicazioni specifiche È compatibile con la maggior parte dei televisori e dei monitor e ha connettori MIDI in/out Possiede poi un'interfaccia per floppy disk oltre ad un'interfaccia SCSI facoltativa Il CDTV è compatibile con i tre standard CD accettati in tutto il mondo Grazie al sistema ad «architettura aperta» impiegato nel CDTV, è possibile apportare con facilità modifiche e adattamenti La Commodore infatti progetta di realizzare un CDTV compatibile con gli standard full-screen e full-motion della Moving Picture Expert Group, non appena saranno disponibili

Il costo dell'apparecchiatura è poco più di quello di un videoregistratore casalingo e il prezzo al pubblico delle opere in CDTV varia da un minimo di 40 000 ad un massimo di 200 000 lire Giunti Gruppo Editoriale ritiene che l'industria dei messaggi sia ad una svolta «epocale» e a questo appuntamento con il nuovo supporto, interattivo casalingo, arriva primo in Europa tra gli editori di carta stampata Sono già allo studio del Gruppo tutti i nodi tecnologico-culturali legati allo sviluppo del nuovo medium Si stanno avviando nuove modalità di produzione con nuove professionalità, dal «designer» al «producer» e nuove economie di scala con la produzione di quello che il Gruppo ha definito come il «Gran Master», master universale per produrre uno stesso titolo in più formati a seconda del supporto finale carta, CDTV, video, audio, televisione commerciale, pay-tv, ecc Ogni CDTV può essere letto in almeno sei lingue differenti, perciò uno stesso titolo, per esempio in italiano, francese inglese, portoghese, spagnolo e giapponese ha un potenziale pubblico di oltre un miliardo di persone

FFC

Motorola nel progetto CD-I

Austin, Texas, giugno 1991 — Il Gruppo Semiconduttori Motorola ha ufficializzato la collaborazione con la IBM Europa, la Philips e la British Telcom rispettivamente per un sistema per Video Capture, un sistema interattivo per Compact Disc (CD-I) ed uno per videoconferenza e videotelefono.

La Motorola ha definito questa metodologia progettuale «Digital Media Technology» e l'ha considerata vantaggiosa sotto il profilo dei costi in ambiente multimedia.

Insieme all'annuncio la Motorola ha illustrato il set di componenti per applicazioni multimedia, che verrà messo a punto e che comprenderà il primo dispositivo chiave del set di componenti per CD-I, il Video Signal Decoder MC44466.

Motorola aveva avviato il progetto nel novembre 1989 in cooperazione con Philips Interactive Media Systems. La collaborazione ha avuto come primo risultato il sistema dimostrativo CD-I che la stessa Philips ha presentato lo scorso aprile, nell'ambito di una vasta manifestazione organizzata da Motorola per la stampa di tutto il mondo. Un altro dispositivo chiave attualmente in progetto congiunto è denominato MPEG-FMV, un processore per decompressione video full motion per applicazioni CD-I.

Il decodificatore di segnale video MC44466 lavora in tempo reale, su due canali e può combinare quattro piani di immagine, sovrapponendoli e fondendoli in un'unica immagine finale. Può eseguire effetti speciali come dissolvenza, mosaici, aggiornamenti parziali ed altro ed è pienamente qualificato secondo gli standard CD-I definiti dal «Green Book». All'MC44466 faranno seguito altri dispositivi per i sistemi CD-I: il decoder MPEG FMV, che esegue la decompressione e visualizzazione di immagini a pieno schermo, in movimento secondo lo standard MPEG che è una soluzione ad alta integrazione e di costo contenuto messa a punto in tecnologia Motorola HCMOS (High density sub micron CMOS); l'audio decoder MPEG che esegue la decompressione audio in accordo con lo standard MPEG livello 2, dispositivo questo basato sul digital signal processor Motorola DSP56001 a 24-bit; il chip MC44200, un triplo convertitore digitale-analogico a 8-bit ottimizzato per i sistemi CD-I che si interfaccia direttamente a MC44466 e fornisce le uscite analogiche RGB.

Infine, nella tecnologia CD-I entra un altro dispositivo che Motorola ha già in produzione: si tratta del microprocessore a 32-bit MC68340, che viene utilizzato come unità di elaborazione centrale per controllare i moduli del sistema e consente di eseguire trasferimenti dati ad alta velocità. Questo dispositivo è attualmente in fase di qualificazione per l'utilizzo nei sistemi CD-I.

Tutti questi dispositivi verranno qualificati secondo lo standard «Green Book» e fanno parte di un set di componenti completo che Motorola inserirà nel proprio portafoglio prodotti a semiconduttore.

Attenzione!!

Per un errore dell'agenzia che cura i rapporti con la stampa della Mannesmann Tally il listino prezzi pubblicato nella Guidacomputer di questo numero di MC è errato

Ci scusiamo con i lettori per l'inconveniente e li rimandiamo al prossimo numero dove sarà pubblicato il listino corretto

Metallco Cap distribuisce His 2.1

His è un generatore di applicazioni in grado di creare e gestire un database di informazioni ed immagini collegate logicamente tra loro secondo la tecnica dei grafi (generatori di ipertesti)

Realizzato in linguaggio C ed Assembly gira su computer MS DOS con processore superiore a i286 Richiede scheda grafica EGA o superiore

Ha tre applicazioni fondamentali topografiche, tecniche e ipertestuali

Le applicazioni topografiche riguardano la gestione del territorio aree di interesse zone a rischio, linee tecnologiche localizzazione di immobili centri di interesse pubblico, informazioni turistiche, localizzazione di oggetti di interesse all'interno di edifici e gestione demografica del territorio

Per quanto riguarda il secondo punto, le applicazioni tecniche, si intende gestione dei sistemi di impianti, la classificazione e relativo controllo dei componenti, archiviazione di monografie e programmazione della manutenzione

Ultima applicazione quella riguardante la formazione (ipertesti) permette la simulazione di procedure di avviamento e manutenzione impianti, diagnosi mediche e programmazione di seminari

WordPerfect Italia verso il mercato unico del '93

Con l'introduzione dei MultiPack e con l'allineamento dei prezzi in Ecu, WordPerfect Italia si prepara all'ingresso nel mercato europeo del 1993

WordPerfect Italia è stata fra le prime sedi europee di WordPerfect International ad aver offerto la soluzione MultiPack per tutti i prodotti I MultiPack sono in versione da 5 o da 20 licenze d'uso, valide sia per l'installazione in rete, sia per l'uso stand-alone

I MultiPack contengono solo due coppie di manuali (Consultazione e Addestramento) per soddisfare la domanda dei Large Account generalmente più interessati alle licenze d'uso che non alla manualistica e che potranno godere di uno sconto-quantità interessante

L'offerta MultiPack è stata estesa a tutti i paesi europei dal 1° luglio 1991 In questo modo Large Account e multinazionali di tutta Europa possono usufruire di questa soluzione commerciale direttamente attraverso i loro rispettivi rivenditori di fiducia

A quest'ultima operazione è abbinata l'unificazione dei prezzi di listino in tutta Europa con la disponibilità di un equiparazione di prezzo in Ecu Parte integrante di questo nuovo assetto organizzativo e l'estensione del supporto tecnico gratuito ai potenziali clienti da parte degli uffici locali della multinazionale

WordPerfect ha organizzato un «Sales Rep Program» esteso a tutta l'Europa I Sales Rep assisteranno i dealer organizzando con loro presentazioni e seminari sui prodotti rivolti soprattutto alla grande utenze Questo «corso» a cui anche la filiale italiana si sta preparando è stato ufficialmente inaugurato nel mese di giugno con un meeting internazionale di tutti i Sales Rep europei presso la sede di WordPerfect Europe, in Olanda

F F C

ADESSO...

ART GALLERY

MCmicrocomputer

Creativi del computer alla tastiera Prende il via ARTgallery una rassegna aperta ai creativi della grafica e dell'animazione video digitale senza limiti di sistema hardware utilizzato purché rientri nella categoria dei personal computer

Per partecipare inviate i vostri elaborati in forma di dischi, stampe, diapositive e videocassette a standard VHS alla redazione di MCmicrocomputer

I migliori lavori saranno premiati (i ragguagli in merito saranno comunicati nel prossimo numero di MC) e parteciperanno ad una serie di mostre che avranno luogo tra ottobre e novembre in varie citta d'Italia

- *Gli elaborati* dovranno pervenire entro e non oltre il 15 settembre presso la redazione di MCmicrocomputer (Via Carlo Perrier 9, 00157 Roma) accompagnati da una dichiarazione firmata nella quale si attesta l'originalita dell'opera
- *Per ogni opera* sarà obbligatorio specificare il tipo di computer utilizzato la sua configurazione ed il software impiegato inoltre, in una breve relazione si dovranno eventualmente indicare particolari tecniche ed accorgimenti utilizzati nella realizzazione
- *Per la sezione dedicata alle immagini statiche* il materiale dovra essere costituito da diapositive 35mm accompagnate da un dischetto nel quale siano inseriti i relativi file grafici, sono accettate anche stampe fotografiche di formato 30 x 20 (cm) purché accompagnate anch'esse da relativo dischetto
- *Sono ammesse rielaborazioni* di immagini gia esistenti (demo, programmi commerciali ecc) purche l'intervento di rielaborazione sia significativo, in tal caso è necessario indicare l'immagine di provenienza
- *Per la sezione dedicata alle immagini dinamiche* il materiale dovra essere costituito da videocassette a standard VHS contenenti animazioni di durata non superiore a 5 minuti
- *Nel caso* di presenza di una colonna sonora musicale sara necessario indicare il titolo dei brani musicali, l'autore e l'esecutore
- *Non e' prevista*, per motivi organizzativi, la restituzione dei materiali inviati

La Giuria che visionera gli elaborati sarà costituita da critici d'arte, da esperti del settore e da alcuni membri della redazione di MCmicrocomputer

Tra gli altri esponenti della Giuria Carmelo Genovese direttore del Centro Ricerche Attivita Umane Superiori; Claudio Traversi, dell'Accademia di Belle Arti di Frosinone, Marco Maria Gazzano critico d'arte e collaboratore di Repubblica e della Stampa

Olivetti: Open System Architecture

A Montecarlo, il 3 giugno 1991, l'Olivetti Systems & Networks (OS&N) ha organizzato la Convention «Open System Architecture A Generation Ahead» durante la quale i vertici dell'azienda di Ivrea hanno illustrato le strategie ed i prodotti dell offerta OSA

In quest'occasione, sono stati anche annunciati accordi volti ad arricchire la disponibilita di software standard in ambito OSA

L'OSA ad oggi rappresenta l'unica architettura aperte che consente di costruire su quattro fondamentali componenti tecnologiche standard (Intel e MIPS per l'hardware, OS/2 e UNIX per i sistemi operativi) soluzioni sistemistiche per specifici settori applicativi

L'offerta hardware di OS&N è centrata sulla tecnologia Intel Questo garantisce agli utenti il vantaggio, in termini di rapporto prezzo/prestazioni caratteristico della tecnologia dei personal computer Consente l accesso al vasto catalogo di software standard oggi disponibile assicura la possibilita di far crescere il proprio sistema mantenendo la compatibilita delle applicazioni

L'offerte consiste in una linea modulare e compatibile che va dal personal computer M300-01, basato su microprocessore Intel 386, alla famiglia di sistemi LSX 5000 basata su Intel 486 A Montecarlo è stato annunciato l'ampliamento della famiglia LSX 5000 con LSX 5030 e LSX 5040, sistemi multiprocessore basati su microprocessore Intel 486 a 33 MHz e 50 MHz rispettivamente

OPEN SYSTEM ARCHITECTURE

OSA Application Profiles
User Interface
Application Environment Services
Application Management Services
Application Cooperative Services
Network Services
Operating System Services
Hardware Platform

Con l'iniziativa ACE (Advanced Computing Environment), ventuno aziende leader nell informatica distribuita tra cui OS&N, si sono consorziate per applicare il modello di sviluppo dell'industria PC alla nuova tecnologia RISC Questo dovra assicurare anche agli utenti delle potenti workstation RISC una scelta altrettanto ampia di applicativi software e sottosistemi hardware standardizzati Aderendo a consorzio OS&N si è impegnata a sviluppare una workstation di nuova generazione basata sul microprocessore MIPS La workstation sviluppata da OS&N secondo le specifiche ACE sara il modello di partenza della linea RISC di OS&N che trova gia oggi i modelli di piu elevata capacita nella famiglia di supermini LSX 6500, presentata appunto a Montecarlo

LSX 6500 basata su tecnologia della MIPS, indirizza le gestione di database e le applicazioni OLTP (operazioni in ambienti transazionali) delle grandi organizzazioni Disponibile in tre modelli, LSX 6520, 6450, 6560, fornisce nella sua configurazione massima, fino a 100 MIPS di potenza per l'utilizzo contemporaneo da parte di un migliaio di utenti

I prodotti OS&N, integrati in OSA, possono utilizzare i sistemi operativi OS/2 di Microsoft e UNIX System V, le due tecnologie standard che sono il prerequisito software per i sistemi aperti In particolare UNIX System V offre la possibilità di passare dalla tecnologia CISC a quella RISC garantendo la compatibilita e portabilità delle applicazioni

OSA nel corso della sua evoluzione ha incorporato le componenti software d ambiente che via via si sono affermate come standard per la gestione di database di reti locali, per l'interfaccia grafica ecc Questo arricchimento e stato possibile grazie ad accordi di collaborazione e partnership tecnologica con i maggiori produttori internazionali di software ad esempio Oracle, Informix Microsoft.

A Montecarlo sono stati annunciati in questa direzione numerosi accordi con nuovi partner o ampliamenti delle cooperazioni preesistenti con Digital per la gestione delle reti di interconnessione fra computer con Bell Atlantic per la disponibilità di DECnet Phase IV in ambiente UNIX Systems Laboratories per integrare in OSA ambienti applicativi transazionali (OLTP) con Syntax Sistemi per arricchire con Envision l offerta di strumenti CASE

L'IBM rinnova la gamma PS/2

Milano 11 giugno 1991 Sono passati solo due mesi dal lancio del nuovo laptop IBM, ed ecco che la casa di Armonk rinnova i tre quarti della gamma dei PS/2 e presenta un nuovo notebook dal colore nero

L'annuncio è particolarmente nutrito tre modelli completamente nuovi e sostanziali interventi sui modelli attualmente in listino Ai personal computer si aggiunge una nuova linea di dispositivi per l'archiviazione dati (floppy disk drive, streamer di backup a dischi ottici) con maggiori capacità di memorizzazione ed efficienza

Per i modelli 90 e 95, basati su Intel i486, viene annunciata la possibilità di sfruttare il nuovo i486 con clock a 50 MHz e con potenza elaborativa di oltre 25 mips

Il software di base si arricchisce della nuova versione del sistema operativo PC-DOS 5.0, dei programmi per la gestione della rete della Novell (diverse versioni di NetWare) che saranno altresì potenziati per l'ambiente OS/2

Il nuovo notebook risponde al nome di N33SX, pesa due chili e mezzo, ha le dimensioni di un foglio A4 ed uno spessore di 5 cm

La CPU è un i386SX con clock a 12 MHz, 2 Mbyte di RAM e 40 Mbyte di hard disk Dispone di un monitor a standard VGA da 9,5", una tastiera da 85 tasti, di una porta parallela, una per la seriale ed una per il mouse, a cui va aggiunta la porta per il collegamento di periferiche esterne come il floppy disk drive da 3,5"

L'autonomia delle batterie è di un'ora e mezzo (non sono molte ndr) Il prezzo è di 3.700.000 lire esclusa IVA

I tre nuovi modelli della fascia intermedia PS/2 35 PS/2 40 e PS/2 57, utilizzano il microprocessore i386SX a 20 MHz Il PS/2 35 è disponibile con solo il floppy disk drive, con un disco fisso da 40 Mbyte oppure in versione «medialess» con adattatore di rete token-ring integrato Standard grafico VGA, memoria RAM da 2 a 16 Mbyte e tre alloggiamenti per adattatori opzionali

Il PS/2 40 è offerto in versione con disco

fisso da 40 oppure da 80 Mbyte. I cinque alloggiamenti di espansione e i quattro comparti interni per l'installazione di unità addizionali: floppy disk drive, dischi fissi, nastri, ne fanno un sistema versatile.

Il PS/2 57, con architettura Microchannel, ha possibilità di espansione superiori a quelle del modello 40. Può installare fino a 720 Mbyte di memorie su dischi interni, aggiunge un adattatore integrato di tipo SCSI, per collegare fino a un massimo di sette unità periferiche esterne.

Disponibile con 4 o 8 Mbyte di RAM e con 80 o 180 Mbyte di memoria su disco, utilizza il nuovo floppy disk drive da 2,88 Mbyte, che può utilizzare anche dischetti di capacità inferiore (installabile a richiesta sui modelli 35 e 40).

Una nuova unità a disco ottico «riscrivibile» consente di archiviare su un solo supporto da 3,5" fino a 40 mila pagine di testo o 10 mila grafici. Il tempo di accesso ai dati è di 66 millisecondi.

Il microprocessore i486 a 50 MHz, presentato in aprile su un sistema prototipo, può da oggi essere installato sui modelli 90 e 95. Grazie anche a 256 Kbyte di memoria cache, le prestazioni sono superiori del 50 per cento a quelle della versione a 33 MHz. NetWare 3.11, disegnato per reti complesse di tipo eterogeneo, consente di integrare risorse operanti in ambienti DOS, Windows, OS/2 e UNIX. È inoltre coerente con gli standard TCP/IP e OSI. Il PS/2 modello 35 ha prezzi a partire da 3 milioni e 600 mila lire, il modello 40 parte da 4 milioni, il modello 57 da circa 4 milioni e 900 mila lire.

Stretta di mano tra Apple e IBM

Cosa stanno tramando le due piu grosse compagnie di computer americane? Il 10 giugno John Sculley presidente della Apple Inc si è recato per un incontro preliminare, negli uffici di New York della IBM Quello che i giganti dell'informatica si siano detti resta avvolto nel piu stretto riserbo, proviamo comunque a fare alcune ipotesi di quelle che potrebbero essere le linee generali dell intesa

Una prima ipotesi appoggiata anche da alcuni personaggi della stampa specializzata, parla di un accordo che vedrebbe la IBM fornire alla Apple i suoi ultimi microprocessori RISC e quest ultima licenziare alla IBM l interfaccia grafica che ha decretato il successo del Macintosh

Se la Apple e la IBM si accordano questa diventerà inevitabilmente l interfaccia «standard» e gli altri costruttori dovranno per forza adeguarsi Microsoft compresa che al momento detiene praticamente l esclusiva dei sistemi operativi per macchine 80X86 con MS DOS e Windows 3 E questa esclusiva sembrerebbe che dia fastidio all'OS/2 PM che IBM vuole assolutamente «piazzare» sul mercato

L'interfaccia Macintosh/Presentation Manager in grado di girare MS-DOS e Windows dentro una finestre, sulle macchine IBM metterebbe quasi fuori mercato la Microsoft ma alcuni esperti sostengono che questo metterebbe nei guai anche la Apple che della facilita d uso ha fatto il suo cavallo di battaglia Resta da vedere percio cosa la Apple ci guadagnerebbe da un accordo simile chi comprerebbe piu un Macintosh se può comprare un cinese con OS/2 PM a meta prezzo?

Una seconda ipotesi riguarda piu semplicemente un accordo su un formato speciale di file che permetta un ampio interfacciamento dei sistemi IBM ed Apple, soprattutto in vista dei nuovi standard multimediali che presuppongono la coesistenza di testi immagini, filmati e suoni in un unico file Ma è anche vero che in questo campo esiste già uno standard nato dalla cooperazione di Sony e Philips nel campo dei CD-I (Compact Disc Interattivi)

Terza ipotesi, forse la piu verosimile

Acorn: certificazione XPG3

La Delphi S p a , distributrice dei prodotti Acorn per l Italia, ha annunciato il conseguimento da parte di Acorn della certificazione XPG3 per le sue nuove workstation Unix R260 e R225 entrambe basate su processore risc ARM nella recente versione 3, con prestazioni che superano i 15 MIPS

G3 è l'attuale nuovo livello dello standard X/OPEN gia fornito nella sue precedente versione nei modelli della serie R

Oltre a X/Open XPG3, le workstation di serie R vengono fornite di sistema operativo RISCiX 1 2 derivato da BSD 4 3, X Windows OSF-Motif e IXI Desktop insieme ai protocolli di comunicazione TCP/IP e NFS

adesso che le macchine 386 e 486, a causa della loro eccessiva potenza, stanno in pratica lasciando l'area personal per affacciarsi spesso con successo, tra i mini e le workstation, la IBM pensa ad un nuovo personal basato sul RISC che già equipaggia la sua RS/6000 È chiaro il proposito di IBM sconfiggere la concorrenza con una macchina tecnologicamente migliore e, soprattutto, con un sistema operativo molto facile da usare

E questa volta senza ripetere l'arrore che in pratica regalò alla Microsoft il monopolio dei sistemi operativi con il 99% dei PC venduti che installano MS-DOS L'interfaccia proprietaria garantirebbe le macchine IBM dalla clonazione completa (rimarrebbe sempre vietato duplicare le ROM), e non darebbe a terze parti il potere assoluto sul software

La Apple dal canto suo si troverebbe ad entrare nel mercato dei RISC, tentativo che gia due volte aveva fatto, dapprima con una scheda 88000 e poi con un accordo con la Texas Instrument E si deve considerare che, seppure annunciato da molti, attualmente non esiste un personal computer basato unicamente su un processore RISC, se si eccettua l'Archimedes In questo contesto si inserirebbe anche la ventilata notizia di una richiesta fatta da Motorola, che finora ha fornito tutti i processori per le macchine della Apple per avere dalla IBM la licenza per produrre gli RS/6000 E forse non si deve dimenticare che la IBM ha condotto trattative con Steve Jobs (cofondatore della Apple) per l'impiego di alcune tecnologie del bellissimo NEXT, attualmente basato sul 68040 ma che con un nuovo «motore» e un sistema operativo piu pratico di UNIX/Xwindows potrebbe assurgere a nuova vita

Insomma, quale che sia la verità una cosa è certa dopo una decina di anni di competizione agguerrite, forse a causa della incombente recessione i due gruppi piu grossi del mercato informatico americano (IBM 19 1% e Apple 10 3%) hanno deciso che costa meno allearsi che combattersi E questo è comunque un ottimo punto di partenza per vedere presto qualcosa di nuovo affacciarsi sul mercato

vdd

Expanz Plus

Microwide, ha annunciato la disponibilita della nuova versione Expanz Plus della scheda di compressione in tempo reale dei dati su hard disk Expanz Oltre a garantire la compatibilita con le versioni piu recenti del DOS, Expanz Plus viene fornita con un software di caching Super PC-Kwik in grado di esaltare ulteriormente le prestazioni di compressione dei file del coprocessore IC-105 installato sulla scheda Expanz Plus è ora compatibile con tutte le utility come Norton e PC Tools, compreso il recupero dei file cancellati La scheda ha un costo di 390 000 lire piu IVA. Gli utenti registrati della precedente versione potranno richiedere l upgrade gratuito

AMD annuncia due nuovi RISC a 32 bit

Advanced Micro Devices Inc. annuncia due nuovi componenti della famiglia di microprocessori RISC (Reduced Instruction Set Computer) 29K che mettono a disposizione dell'utente una più elevata integrazione e migliori prestazioni ad un costo ridotto. I microprocessori Am29030 e Am29035 espandono la famiglia 29K permettendo una più vasta gamma di applicazioni.

Essi rendono possibile agli utilizzatori la scelta fra una memoria cache di istruzioni integrata di 4 Kbyte (Am29035) o 8 Kbyte (Am29030) e un'interfaccia di sistema avanzata che permette un più semplice funzionamento ad elevata velocità.

I dispositivi Am29030 e Am29035 sono i primi processori RISC disponibili commercialmente con dimensionamento del bus programmabile, con la funzione di Scalable Clocking e con il supporto integrato della normativa JTAG IEEE 1149.1.

Il dimensionamento programmabile del bus permette agli utenti di passare dal funzionamento da 16 bit a quello a 32 bit semplicemente aggiungendo più memoria, raddoppiando di conseguenza la banda di memoria e ottenendo prestazioni più elevate.

La funzione di Scalable Clocking permette al bus di operare ad una frequenza che è pari alla metà di quella di clock del processore rendendo quindi più semplice e di costo più ridotto la circuiteria di controllo del bus. Inoltre, lo standard per la diagnostica JTAG, specificato dalla normativa IEEE 1149.1, è totalmente supportato on-chip: ciò permette di diminuire il tempo di collaudo e di verifica della scheda, aumentandone l'affidabilità intrinseca.

I dispositivi Am29030 e Am29035 sono ottimizzati per una vasta serie di applicazioni nel settore dell'elaborazione dell'immagine come ad esempio acceleratori grafici, stampanti ad alte prestazioni e terminali di tipo X terminal.

Essendo totalmente compatibili con la famiglia di componenti 29K, i processori Am29030 e Am29035 permettono agli utilizzatori dei microprocessori RISC 29K di utilizzare prestazioni più elevate ad un costo ridotto.

Gli utenti che impiegano i microprocessori Am29030 e Am29035 trarranno notevoli vantaggi dal programma Fusion29K di AMD, il più intensivo programma di supporto che coinvolge clienti e altri fornitori nell'ambito del mercato dei processori RISC per applicazioni Embedded.

Campioni delle selezioni in frequenza a 25 MHz e 33 MHz di Am29030 sono già disponibili in un contenitore PGA (Pin Grid Array) da 145 piedini. I campioni del microprocessore Am29035 da 16 MHz saranno disponibili nel corso del terzo trimestre 1991 nel contenitore PQFP (Plastic Quad Flat Package). Il processore RISC Am29000 e i dispositivi della famiglia 29K sono alla base di più di 300 sistemi ad alte prestazioni di tipo embedded e per l'elaborazione distribuita dei dati realizzati in tutto il mondo da produttori diversi tra cui Apple Computer Corp., Hewlett Packard, AT&T, Bull, Xerox, Samsung, Siemens e Toshiba.

NCR: 1990 positivo, Notebook e Notepad

La NCR Italia ha chiuso lo scorso anno con un volume d'affari pari a 191 7 miliardi di lire in rispondenza al suo piano di sviluppo annuale evidenziando un andamento soddisfacente nonostante le difficolta congiunturali del settore informatico

Alla formazione del risultato hanno contribuito la Filiale Italiana della Corporation, che nei cinque mesi d attivita prima della liquidazione ha realizzato un fatturato di 83,2 miliardi di lire, e la nuova società NCR Italia S p A , che nei sette mesi di attività dalla sua costituzione, nel maggio scorso ha realizzato un fatturato di 108.5 miliardi di lire

Il Rapporto di Esercizio 1990 che riguarda appunto il solo operato di NCR Italia S p A da maggio a novembre mette in evidenza un utile netto, dopo ammortamenti e tasse, di circa 2,3 miliardi di lire Il fatturato conseguito e costituito dalle vendite di prodotti per 61 2 miliardi di lire e da prestazioni di servizi per 47 3 miliardi di lire La NCR opera nel paese con 60 centri di servizio e 14 filiali dislocate su tutto il territorio nazionale

In quest occasione NCR ha anche «accennato» all'introduzione sul mercato di due stazioni di lavoro portatili 3120 NCR Notebook e 3125 NCR Notepad Questi due modelli definiscono il primo livello di potenza elaborativa della famiglia degli NCR System 3000 che si articola su sette livelli di potenza elaborativa crescente con prestazioni fino a 10 000 Mips

NCR Notebook è dotato di uno schermo a cristalli liquidi dell'ultima generazione e garantisce un accesso facile alle proprie componenti del sistema, la massima protezione dei dati e una grande autonomia

Per le dimensioni estremamente ridotte, che sono quelle tipiche di un formato A4 (21×29,4 cm) uno spessore di 4,5 cm e il peso inferiore ai 2 7 kg, batterie incluse puo essere facilmente contenuto in una 24 ore e agevolmente trasportato Basato sul processore Intel 80386SX a 20 MHz, e dotato di disk drive da 1 44 MByte 3 5" e di hard disk da 30 a 60 MByte nonché di 1 MByte di memoria RAM espandibile fino a 5 MByte, compatibile con lo standard EMS LIM 4 0 Presenta inoltre video standard VGA a cristalli liquidi in grado di gestire 16 tonalita di grigio tastiera con 86 tasti un'autonomia di 3/4 ore che e possibile ottimizzare tramite una sofisticata gestione del consumo energetico connettore per l installazione di una scheda fax/modem compatibile con i piu recenti standard di mercato

Il Notepad NCR 3125 invece e destinato a modificare notevolmente il tradizionale impiego dei sistemi informatici nello svolgimento della propria attivita Con il semplice utilizzo di una penna elettronica, anziche con tastiera e mouse, sara possibile scrivere, cancellare, elaborare velocemente e immediatamente informazioni e grafici che compariranno su un video luminoso e brillante che e parte integrante dello stesso sistema

In quanto componenti degli NCR System 3000, anche i sistemi mobili presentano elevate prestazioni e capacita di interconnessione Basati su standard industriali si avvalgono degli attuali processori Intel di sistemi operativi come Unix V 4 MS DOS e OS/2, nonche dei prossimi, specifici per la categoria e di tutte le interfacce standard

F F C

DISTRIBUTORE: GVP, ICD,

TUTTI I PREZZI SI INTENDONO IVA TRASPORTO INCLUSI

NEW! HD INTERNO PER A500

- 20 Mb
- Compatibile ADSPEED
- AutoBOOT per 1 3
- Autoparking
- Semplice installazione

LIT 890 000

PRO SOUND DESIGNER 3 0 Lit. 149 000

NEW! BLITZ AMIGA

- Copiatore hardware

LIT 59.000

HARD DISK ESTERNO PER A 500

- 52 Mb Quantum
- Compatibile ADSPEED
- Ottimo rapporto prezzo prestazioni
- Auto parking

SOLO Lit 989 000

NOVITA'!!!! DA ICD

FLICKER FREE VIDEO

Funziona con Amiga 500, 1000, e 2000 alta qualità video senza flickering

- Facile istallazione Lascia libero nell'Amiga 2000 lo slot video e permette l'istallazione sull'Amiga 500 e 1000
- Compatibile con tutti i modi grafici Amiga
- Lavora con genlock interni ed esterni
- Stato dell'Arte del design Molta potenza in poco spazio
- NTSC e PAL
- Pieno supporto in overscan

Lit 690.000

VIDEON III Lit. 525 000

METTI UN PC NEL TUO AMIGA 500
POWER PC BOARD

- CPU: NEC V 30 8Mhz
- Phoenix BIOS
- 768 Kb PC-RAM
- 512 Kb AMIGA RAM
- Clock
- HARD DISK SUPPORT
- 3.5 Drive support
- MS-DOS 4 1 + GWBasic
- CGA, Hercules, MDA
- Manualistica completa

ORA SOLO **Lit 590 000**

NUOVO 600MB OPTICAL HARD-DISK

- Alte prestazioni SONY
- 600MB dischi doppia faccia
- completamente SCSI compatibile
- Il futuro dell'archiviazione dati

Lit (telefonare)

IL FAMOSO PC880 POWER DRIVE

- Nuovo circuito speciale per prevenire il fastidioso click quando il drive è vuoto
- Selettore ON-OFF
- Porta passante per altri drive
- 880K formattati
- 12 mesi di garanzia!!

Lit 149.000

DOPPIO DRIVE 3.5" con Alimentatore indipendente **Lit 249 000**

ESPANSIONI DI MEMORIA

A500 Ram Clock Card
Espansione di 512K per AMIGA 500
con orologio e batterie tampone **Lit 115 000**

A500 Ram Card senza orologio **Lit 98 000**

OFFERTA!!!!
RAM clock card 512K + Drive PC880 SOLO **Lit 249 000**

1 5Mb scheda espansione Interna per A500 (Kikstart 1 3 e oltre) porta il tuo AMIGA 500 fino a 2Mb, dandoti la memoria di cui hai bisogno
NUOVO SOLO **Lit 249 000**

ICD ADRAM ESPANSIONE DI MEMORIA

Espansione di memoria da 0 a 6 Mb interna per AMIGA 500 con Clock e batteria tampone

1MB	Lit 326 000	4MB	Lit 590 000
2MB	Lit 414 000	6MB	Lit 1.165.000
3MB	Lit 502 000		

ADSPEED

Acceleratore ICD per tutti i computer Amiga

- Funziona su Amiga 500, 1000, 2000
- Semplice istallazione
- 100% compatibile
- Selezionabile tra 7,16 e 14 3 Mhz
- 32 Kb di RAM STATICA AD ALTA VELOCITA', 16K di dati, 15K usati come cache memory
- Il piu veloce acceleratore senza RAM BOARD da 32 bit

Lit 460 000

44MB HARD-DISK REMOVIBILE SOLO **Lit 1 980 000**

PUTING

ARRIVA IN ITALIA — AMIGA

NEXUS, CONTRIVER

68030 PIU' POTENZA PER IL TUO AMIGA 2000

- 22Mhz 33Mhz e 50Mhz
- Accelera il tuo Amiga 2000 più di dieci volte
- Espandibile fino a 32MB di RAM ad alta velocità a 32 bit
- Controller SCSI o AT (50Mhz) integrato
- Coprocessore matematico 68882

ORA ANCORA PIU CONVENIENTI

68030,68882 + 4MB RAM 32 bit		HARD DISK QUANTUM PER 68030	
22Mhz + 1MB	Lit. 1 680 000	40MB	Lit 540 000
33Mhz + 4MB	Lit 3 680 000	80MB	Lit. 997 000
50Mhz + 4MB	Lit. 4 490 000	105MB	Lit. 1 170 000
		52MB	Lit 760 000

telefonate per altre combinazioni

GVP SERIE 2
La NUOVA GENERAZIONE DI SCSI & RAM CONTROLLERS PER A2000

- Pienamente SCSI compatibile fino a 8MB RAM
- Nuovo controller "FAASTROM" AUTOBOOT

NEW

HARD CARD NEXUS

- 5 anni di garanzia
- 5 programmi di utility compresi
- Lo stato dell arte dei controllers

HARD CARD GVP	Lit. 420 000	HARD CARD ICD	Lit 309 000
HARD CARD NEXUS	Lit 490 000	MODULO SIMM 2MB	Lit 260 000
40MB Quantum 11ms	Lit. 540 000	60MB Segate 20ms	Lit 570 000
52MB Quantum 11ms	Lit. 700 000	84MB Segate 20ms	Lit 840 000
105MB Quantum 11ms	Lit. 1.170 000	ESP GVP 2MB ESP A 8MB	Lit. 440 000

NUOVO GVP AMIGA 500 SERIE 2 HARD-DISK ESPANDIBILE FINO A 8MB DI RAM

	0MB	2MB	8MB
20MB	Lit. 990 000	Lit 1 250 000	Lit 1 970 000
52MB (Quantum)	Lit 1 390 000	Lit 1 650 000	Lit. 2.370 000
105MB (Quantum)	Lit 1 890 000	Lit 2 150 000	Lit 2 870 000

POWER COMPUTING ENGLAND tel 234/273000
POWER COMPUTING FRANCE tel 1 43759400
POWER COMPUTING USA tel 215/9220050

TUTTI I NOSTRI PRODOTTI SONO COPERTI DA GARANZIA 12 MESI FRANCO NOSTRO MAGAZZINO

SOFTWARE PROFESSIONALE AMIGA

ART & GRAPHICS

Deluxe Print II	Lit. 99 000
Sculpt 3DXL	Lit. 229 000
Videotitler	Lit 287 000
Digipaint 3	Lit 149 000
Elan Performer	Lit 199 000
Kara Fonts	Lit 125 000
Pro Video Plus	Lit. 479 000
Pro Draw 2 0	Lit 325 000
Sculpt Animate 4D	Lit 790 000
Turbo Silver	Lit 239 000
X CAD Designer	Lit. 208 000
Broadcast Titler II	Lit. 479 000
Deluxe Video III	Lit. 276 000
Digiview Gold V4	Lit. 230 000
Pixmate	Lit. 116 000
Distant Suns	Lit. 96 000
Disney Animation Studio	Lit. 239.000

WORD PROCESSING, DTP & BUSINESS

Pro Page	Lit. 467.000
Excellence	Lit. 479 000
Kindwords	Lit. 137 000
Pen Pal	Lit. 226 000
Pagestream 2 0	Lit. 335 000
Pagesetter 2 0	Lit. 210 000
Pro Write 3 0	Lit 219 000
Saxon Publisher	Lit. 479 000

LANGUAGES & DEVELOPMENT

Arithmetic	Lit. 69 000
Devpac Amiga	Lit. 124 000
Lattice CV5	Lit. 439 000
Word Master	Lit. 69 000
Power Windows 2 5	Lit 143 000
Superbase personal	Lit. 160 000
Superbase Profession	Lit 527 000

UTILITIES

Math Amation	Lit. 110.000
Dos 2 Dos	Lit. 82 000
Cross Dos	Lit. 59.000
X Copy	Lit. 39 000
Quarterback 4 0	Lit. 95.000
The Publisher Choice	Lit. 48 000

ALTRI TITOLI IN STOCK TELEFONARE PER MAGGIORI INFORMAZIONI

COME ORDINARE

- **PER POSTA INDIRIZZANDO A**
  POWER COMPUTING SRL
  VIA DELLE BALEARI 90
  00121 OSTIA LIDO
  ROMA
- **PER TELEFONO**
  TUTTI I GIORNI DAL LUNEDI AL VENERDI
  CON IL SEGUENTE ORARIO
  09 00 13 00 15 00 19 00
  CHIAMANDO tel 06/5646310 (2 linee R.A.)
- **PER FAX**
  TUTTI I GIORNI DELLA SETTIMANA 24H
  CHIAMANDO 06/5646310
- **PRESSO "POWER POINT"**
  EL PRO sas
  VIA CORRADO DEL GRECO 63-65-67
  00121 OSTIA LIDO tel e fax 06/5614887

INVIARE CON MODULO D ORDINE ASSEGNO NON TRASFERIBILE O FOTOCOPIA DI VAGLIA POSTALE INTESTATO A POWER COMPUTING SRL. È POSSIBILE PAGARE CON CARTA DI CREDITO

- SPECIFICANDO NUMERO E SCADENZA SUL BUONO D ORDINE
- COMUNICANDO QUESTI DATI TELEFONICAMENTE.

MODULO D ORDINE

COGNOME NOME

VIA N

CAP CITTA

CODICE ISE G A CLIENTE

TELEFONO

PER PAGAMENTO CON CARTA DI CREDITO
NUMERO CARTA

SCADENZA

FIRMA

DESCRIZIONE	QUANTITA	PREZZO UN

TOTALE

ANTEPRIMA

Microsoft Excel 3.0 per Macintosh:
supporto al System 7.0

di Paolo Ciardelli

Milano 13 maggio 1991 La Microsoft ha annunciato l'inizio delle consegne di Microsoft Excel 3.0 per Macintosh Excel pacchetto di foglio elettronico leader per la piattaforma Macintosh, ha registrato un indice di diffusione del 90% La versione 3.0 contiene oltre 100 nuove funzionalità fra cui l'interfaccia utente, capacità di analisi e di output potenziate e un funzionamento maggiormente semplificato

Microsoft Excel per Macintosh supporta pienamente il nuovo System 7.0 della Apple Computer pur funzionando perfettamente con il System 6.02

Microsoft Excel 3.0 contiene molte funzionalita per rendere immediate le operazioni piu comuni Molte di queste possono essere eseguite con un semplice clic del mouse La novità principale in questo senso è una Barra degli Strumenti organizzata a pulsanti che rende veloce l'uso delle funzioni piu comuni Un nuovo ed esclusivo pulsante Autosomma permette di ottenere in modo immediato la somma di una riga o di una colonna La versione 3.0 offre anche capacita di analisi dei dati ed è il primo foglio di calcolo a integrare la funzione di outlining, con cui fogli complessi possono essere contratti o espansi per ottenere diversi livelli di dettaglio La funzione di Consolidamento permette agli utenti di combinare e riassumere dati fra fogli di lavoro, in memoria o su disco indipendentemente dalla loro struttura o formato

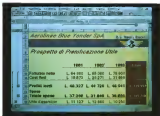
Un altro strumento Solver1 è un potente mezzo per la ricerca di obiettivi e l'ottimizzazione lineare e non lineare, sebbene sia estremamente sofisticato, e facilmente accessibile a tutti i tipi di utente Microsoft Excel offre una vasta gamma di strumenti per l'output, fra cui una serie di 16 colori personalizzabili, 18 motivi e 256 font per ciascun foglio L'utente puo mescolare liberamente testo e grafica, inserendo in qualunque punto del foglio grafici e box di testo La funzione Stile consente di specificare simultaneamente tutto un gruppo di caratteristiche di formato facendone riferimento attraverso un nome Microsoft Excel 3.0 offre 64 tipi di grafico, fra cui 24 tridimensionali che possono essere ruotati e visti da prospettive diverse Gli strumenti di disegno rendono possibile la creazione di semplici elementi grafici direttamente sul foglio di lavoro Microsoft Excel versione 3.0 sfrutta in pieno le capacita sonore dei nuovi Apple Macintosh IIsi e LC perchè include Sound Notes, una macro che utilizza il sound manager presente in queste macchine per realizzare annotazioni vocali nelle celle dei fogli di lavoro Excel Utilizzando il microfono di serie con i nuovi Macintosh, evidenziando una cella si puo registrare un messaggio al suo interno e quindi riascoltarlo

Microsoft Excel versione 3.0 offre una compatibilita elevata fra le varie piattaforme di questo foglio di calcolo I fogli di lavoro di Excel sono intercambiabili fra le versioni per Macintosh per l'ambiente Windows, e per OS/2 Presentation Manager (versione prevista per dopo l'estate) Questo tipo di compatibilita è di grande aiuto per le aziende che dispongono di piu ambienti di elaborazione diversi, gli utenti possono così condividere fogli di lavoro e macro senza dover convertire i file Ciò vuol dire che i file creati da un reparto possono essere usati da un altro, anche se nei due reparti sono usati tipi diversi di computer Il training per Microsoft Excel per Windows e Microsoft Excel per Macintosh è simile a tal punto che gli utenti MS-DOS e Macintosh possono essere istruiti insieme La documentazione del prodotto e virtualmente identica per le tre piattaforme (Windows, OS/2 e Macintosh), rendendo il training e l'assistenza tecnica estremamente semplici

Oltre 200.000 copie di Microsoft Excel per Windows sono state consegnate in tutto il mondo nel terzo trimestre 1991

La versione Windows ha ricevuto uno dei riconoscimenti piu prestigiosi nell'ambito industriale con l'attribuzione di quattro stelle da parte del National Software Testing Laboratories che gli ha anche assegnato il punteggio piu elevato nelle valutazioni complessiva di potenza e di semplicità d'uso nel confronto con altri fogli di calcolo fra i piu importanti sul mercato Questi risultati sono stati pubblicati nell'edizione del gennaio 1991 del Software Digest Ratings Report La valutazione si riferisce a Microsoft Excel per Windows versione 3.0, ma le stesse caratteristiche innovative che gli hanno fatto ottenere questi risultati sono presenti anche nella versione per Macintosh

Prezzo, disponibilità e requisiti di sistema

La versione Euro di Microsoft Excel 3 per Apple Macintosh e disponibile al prezzo di 750.000 lire con aggiornamento gratuito alla versione italiana (disponibile ad ottobre) L'aggiornamento dalle versioni precedenti, in versione Euro, viene commercializzato a 200.000 lire Gli utenti che hanno acquistato Excel 2.2 in versione italiana da aprile 1991 potranno usufruire dell'aggiornamento gratuito alla versione 3 appena disponibile, mentre quelli che lo hanno acquistato dopo il gennaio 1991 avranno la possibilita di acquistare l'aggiornamento a 80.000 lire, direttamente da Microsoft I requisiti di sistema sono Macintosh con almeno 1 Mbyte RAM (2 Mbyte per l'uso con Multifinder o il System 7.0) il System 6.02 o successivi (oppure il Finder 6.1 o successivi) un drive da 800 Kbyte e un disco fisso con almeno 3 Mbyte disponibili

POWER COMPUTING

DISTRIBUTORE: GVP, ICD, NEXUS, CONTRIVER

ATARI

POWER DRIVES

- 720 Kb formattati
- Silenzioso affidabile, economico
- Garantito 12 mesi

Scegli tra

PC 720 con alimentatore incorporato evita l'ingombro dell'alimentatore
PC 720E Alimentato dalla porta Joystick, completo di porta passante

PC 720 **Lit. 188 000** PC 720E **Lit 138 000**

Drive interno alte qualità ricambio (richiede apertura e modifica del ST) Lit 118 000

MOUSE ATARI

MOUSE CONTRIVER Lit 59 000

AMIGA/ATARI

MOUSE OTTICO Lit 99 000

DRIVE 5 25

Completamente selezionabile 40-80 tracce ha alimentatore interno ed e ideale per l'uso con gli emulatori PC, o come memoria di massa alternativa con i più economici dischi da 5 25

Lit 235 000

MULTIDRIVE 5 25 - 3 5

Combina un'unità da 3 5" con una da 5 25" Completa di alimentatore è fornito con uno speciale cavo che ti permette di usare entrambi i drive insieme con quello interno Selezionabile tra 40 e 80 tracce e l'ideale per l'uso con gli emulatori di PC

ORA SOLO Lit. 370 000

BLITZ TURBO

Blitz e l'ultima novita nel campo dei copiatori per Atari Puo copiare la maggioranza dei dischi in una frazione del tempo che impiega il GEM Non usando il controller dell'Atari, Blitz impiega 23 secondi per copiare un disco singola faccia, 41 per un disco a doppia faccia Sei stanco di aspettare? Ore puoi fare le tue copie in un Blitz di tempo. **Lit 49 000**

OFFERTA

Acquista un Power Drive e avrai Blitz a **Lit 35 000**

Attenzione E illegale la copia di materiale registrato senza autorizzazione legale

UN HARD DISK DELLE DIMENSIONI DI UN FLOPPY

La Power computing ditta all'avanguardia del settore delle periferiche per home computers, è orgogliosa di presentare l'Hard disk Slimline
Le sue dimensioni? 23cm di lunghezza, 10 di larghezze eppene 3cm di altezza Dotato di Autoparking delle testine è alimentato con l'alimentatore fornito di serie
Il drive è completo delle ICD Hard disk utilities le migliori e più complete per ST

- 23 x 10 x 3cm le stesse dimensioni di un floppy drive!
- Disponibile nei formati 20MB 40MB 110MB
- Silenzioso, di nuova concezione, non necessita di ventola

20MB	40MB	110MB
710 000	**950 000**	**1 430 000**

ICD SCSI CARD

Disponibile l'intera gamma di interfacce SCSI per Atari ST Sono complete di istruzioni e delle potenti ICD HD Utilities

- ICD addSCSI Micro Board, permette di installare un hard disk interno al tuo Mega ST **Lit 165 000**
- ICD AddSCSI Board, e un interfaccia SCSI completa di porta passante **Lit 210 000**
- ICD AddSCSI Plus Board, è provvista di orologio in tempo reale con batteria tampone **Lit 235 000**

AdSPEED ATARI

Acceleratore

- Selezionabile tra 7 16 e 14 3 Mhz
- 32 Kb di RAM statica ad alta velocità
- Il piu veloce acceleratore senza RAM
- 100% Compatibile

Lit. 460 000

VASTO ASSORTIMENTO SOFTWARE PER ATARI
Telefonare per dettagli

ESPANSIONI RAM da 2 MB a 4 MB

- 100% Compatibile
- Semplice installazione

- 2MB Lit 386 000
- 4MB Lit. 583 000

SE AMI IL TUO ATARI NON PUOI FARNE A MENO

CARTRIDGE

- The ultimate ripper
- Entra in ogni programma
- Modifica la RAM
- Editore di disco a basso livello
- Analizzatore di disco
- Opzione vite infinite
- Salva e carica musica
- Pieno supporto per STE

Il tutto e sole
Lit 89 000
Cosa aspetti ad ordinarla ?

ANTEPRIMA

Lotus 1-2-3 per Macintosh e Windows

di Paolo Ciardelli

Milano 3 giugno La Lotus Development ha annunciato il prossimo rilascio del celebre pacchetto di foglio elettronico 1-2-3 per gli ambienti Apple Macintosh e Windows Alla riunione sono intervenuti dagli Stati Uniti, tramite collegamento internazionale, Jim Manzi (Chairman e CEO Lotus) e John Sculley (Chairman e CEO Apple Computer)

Lotus 1-2-3 per Windows

Lo spreedsheet Windows disponibile entro la prossima estate rispettivamente a 1 050 000 lire per la versione inglese e 1 150 000 lire per la versione italiana, offre due funzionalità principali un set di icone personalizzabili chiamato «SmartIcons» che automatizza le funzionalita dello spreadsheet adattandole all'ambiente operativo e «1-2-3 Classic» che permette l accesso al menu con il tasto «/»

Le «SmartIcons» sono caratterizzate da due componenti una palette di icone personalizzabili e da icone definibili da utente Lotus 1-2-3 per Windows sara disponibile con oltre 50 icone standard, con accesso mediante un unico comando a funzioni come l accesso ai file e loro memorizzazione stampa, addizione, scelta del carattere, formattazione di tabelle e creazione di grafici Si possono altresì creare nuove icone per procedure veloci formule speciali o creazione di stili personali

Lotus 1-2-3 per Windows e un programma totalmente conforme alle specifiche Windows che sfrutta la GUI tipica di questo ambiente i menu pull-down finestre dimensionabili mouse, icone sistema Help, gestione della memoria, i font ed i colori, Output e Screen Device, DDE (Dynamic Data Exchange) e la clipboard

Il supporto alla specifica OLE (Objet Linking and Embedding) sara integrata entro l'anno in corso

Lotus 1-2-3 per Windows include Adobe Type Manager (ATM), lo strumento per la gestione dei font scalabili, per operazioni di publishing e presentazione di fogli elettronici di qualita (vedi riquadro)

Lotus 1-2-3 per Macintosh

La versione per Apple Macintosh e attualmente in beta testing, e vedra la commercializzazione nel prossimo autunno

Utilizza in pieno le specifiche grafiche di interfaccia utente Macintosh Tutti gli elementi di Lotus 1-2-3 (console di editing barra di stato ecc) sono stati progettati a forma di finestre dimensionabili e posizionabili ovunque sullo schermo in modo tale da permettere all utente di ridisegnare e piacere l'ambiente di lavoro Inoltre si possono personalizzare i menu inserendovi i comandi e le funzioni piu utilizzate (quali le caratteristiche di formato e di stile per fare due esempi) in modo tale da applicarle con un semplice clic del mouse

Un altra peculiarità di Lotus 1 2 3 per Macintosh consiste nell'adozione di menu «Tear off» menu che possono essere estratti dalla barra standard del menu principale e trascinati con il mouse per poi posizionarli in una parte dell'area di lavoro

Adobe e Lotus: accordo per Adobe Type Manager

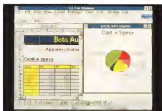
Milano, 31 maggio 1991 — La Adobe Systems annuncia l'intenzione da parte di Lotus Development di abbinare la tecnologia di trattamento dei font Type 1, sviluppata dalla Adobe con le sue applicazioni per l'ambiente operativo Windows, a partire dall'inserimento di Adobe Type Manager (ATM) nella versione Windows dello spreadsheet 1 2 3 Secondo l'accordo firmato dalle due società, Lotus ha ora la licenza di inserire ATM in tutte le sue applicazioni e di abbinare a ogni pacchetto un set di 13 font tratti dalla Adobe Type Library

Questo accordo offre all utenza la combinazione di due standard affermati quello della Lotus nel campo delle applicazioni professionali e le tecnologia di rappresentazione dei font Adobe Type 1, capace di garantire prestazioni WYSIWYG sia a video che in stampa, su stampanti PostScript e no

Il formato di font Type 1 Adobe si è saldamente affermato come lo standard nel settore dei caratteri di stampa digitali, con una base installate superiore ai 50 milioni di famiglie di caratteri e il supporto di tutte le piu importanti case produttrici di font, che hanno portato il totale delle famiglie disponibili oltre quota 6 000

Dato che il driver della stampante di 1 2-3 è ottimizzato per il software PostScript, la velocita di stampa di un foglio elettronico con 1-2-3 per Windows e ATM risulterà superiore alla media, quando si utilizzi una delle 175 differenti stampanti compatibili PostScript capaci di interpretare correttamente il formato Type 1 Il software ATM, peraltro è stato adottato come tecnologia di gestione dei font standard da parte di IBM (per i suoi ambienti SAA) e dalla DEC

Adobe Type Manager permettera agli utenti 1-2-3 di ottenere stampe di alta qualità, con qualunque carattere di qualunque dimensione, su stampanti PostScript e no così come di utilizzare nell'immediato futuro la tecnologia di font a master multipli recentemente annunciata dalla Adobe I font a master multipli consentono all utente il controllo pressoché totale di larghezza, quantità di grassetto, dimensione e stile dei caratteri progettati con questa tecnologia, per avere possibilità ancora maggiori di definizione di un output in stampa esattamente conforme alle proprie esigenze

Nella pagina accanto una classica schermata con il foglio di lavoro vuoto Si notino le barre dei tool in basso Nell'immagine qui a fianco possiamo vedere come l'ambiente Windows esalti le qualità grafiche del software

Lotus 1-2-3 per Macintosh supporta il System 7 (nuovo sistema operativo Apple) e sarà in grado di leggere e scrivere direttamente i file di dati e le macro di Lotus 1-2-3 e Excel della Microsoft

In particolare il pacchetto supporta in modo completo le tecnologie «Publish» e «Subscribe» che consentono la creazione di collegamenti dinamici tra le applicazioni, memoria virtuale per la disponibilità della memoria espansa per i programmi, Data Access Language per l'accesso diretto a file di database esterni e remoti Apple Events, che offre la possibilità di inserire suono all'interno dell'applicazione e True Type la tecnologia di font scalari di Apple.

Per gli utenti tradizionali anche in ambiente Apple il tasto «/» attiverà il classico menu dei comandi, conservando i comandi ed i tasti funzione

MS

Ami Pro adesso parla italiano

L'altro annuncio, reso noto da Lotus durante la conferenza stampa, riguarda la disponibilità della versione italiana del famoso word processor per Windows Ami Pro

Nato nel 1989 e aggiornato per la versione 3.0 del popolare ambiente operativo Microsoft verso la metà del 1990, il programma è stato sviluppato da Samna Corporation, società che Lotus ha acquisito negli ultimi mesi dello scorso anno e trasformato nella propria Word Processing Division Un'acquisizione di carattere strategico che si inquadra nella linea Lotus di «avere prodotti leader nelle principali categorie applicative e nei più importanti ambienti operativi», per citare Jim Manzi — Presidente e Chief Executive di Lotus, nel corso del collegamento mondiale via satellite.

In effetti tanto Ami Professional — che è caratterizzato da prestazioni estremamente sofisticate — quanto il suo omologo, Ami, destinato ad un'utenza non intensiva, sono prodotti di alto livello e incorporano una tecnologia molto avanzata Dalla loro hanno anche il fatto di essere estremamente semplici da usare e da apprendere e di essere stati tra i primi programmi di elaborazione testi disponibili per Windows 3.0

Ami Professional, in particolare, è un prodotto pensato per chi deve creare documenti di qualità molto elevata, costituiti non solo da testo ma anche da grafici e diagrammi di ogni tipo, con un'impaginazione vicina più a quella offerta da un desktop publishing che a quella tipica del word processing Ami Pro offre i vantaggi del dtp ma è semplice da utilizzare, molto veloce e dotato di tutta la flessibilità che deve caratterizzare un programma di elaborazione testi

Già durante la creazione di un documento con Ami Pro è possibile vedere come sarà una volta stampato Si hanno a disposizione quattro viste della stessa pagina, ognuna modificabile, tra cui la visualizzazione a tutta pagina e una vista personalizzabile

Si possono utilizzare diversi tipi e dimensioni di carattere e una grande varietà di effetti, dal grassetto alla modifica delle immagini grafiche

Il word processor, già disponibile in versione italiana dispone di un controllo ortografico di 110 000 parole, di Thesaurus, di mail merge, di sofisticate funzioni ricerca e sostituzione della possibilità di impostare a piacere testatine e piedini, di una funzione annullamento a più livelli, solo per citare alcune delle caratteristiche principali Grazie al supporto del Dynamic Data Exchange (DDE), inoltre Ami Pro riesce ad avvalersi pienamente dell'ambiente Windows con collegamenti dinamici con altre applicazioni

FFC